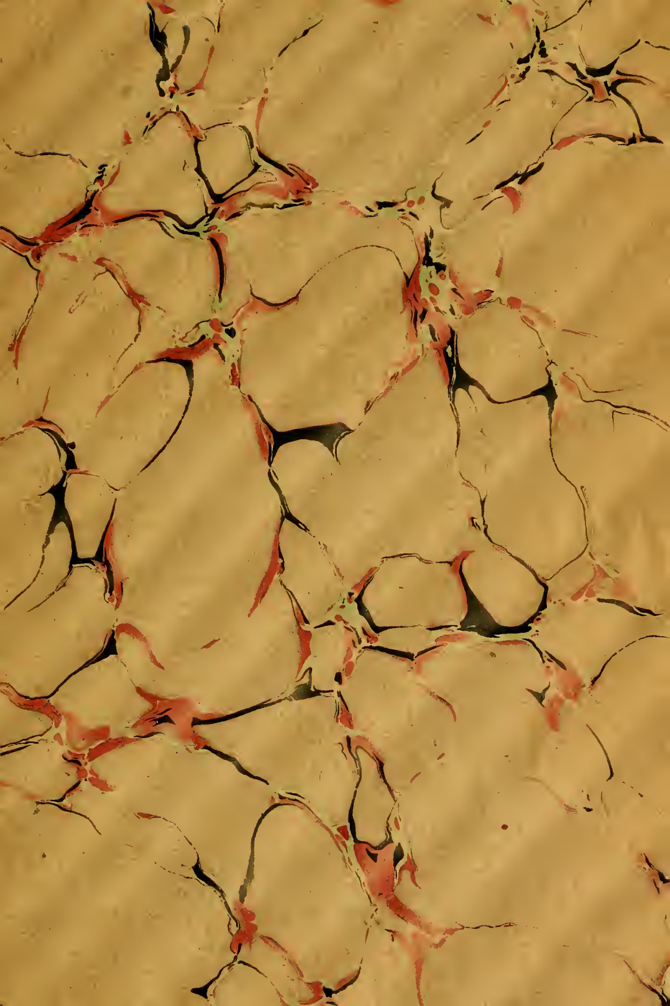




HISTOIRE NATURELLE

DES ANIMAUX ARTICULÉS.

HISTOIRE NATURELLE
DES
INSECTES COLÉOPTÈRES

PAR MM.

E. BLANCHARD, Cte de CASTELNAU,

et BRULLÉ

Ouvrage accompagné de 81 planches coloriées avec soin.

TOME I

Deuxième Partie.

SOCIÉTÉ

BIBLIOPHILE

HISTOIRE NATURELLE

DES

ANIMAUX ARTICULÉS

ANNELIDES, CRUSTACES, ARACHNIDES,

MYRIAPODES ET INSECTES.

Paris.—Impr. Lacour et Cie, rue Saint-Hyacinthe-Saint-Michel, 33,
et rue Soufflot, 11.

HISTOIRE NATURELLE
DES INSECTES
COLÉOPTÈRES

PAR

M. LE COMTE DE CASTELNAU,

MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES, NATIONALES ET ÉTRANGÈRES,
AUTEUR D'UN ESSAI SUR LA CLASSIFICATION DES HEMIPTÈRES, DES ETUDES ENTOMOLOGIQUES,
L'UN DES COLLABORATEURS DE LA REVUE ENTOMOLOGIQUE,
DES ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE, DU MAGASIN DE ZOOLOGIE, DU BULLETIN,
DE L'ENCYCLOPÉDIE DU XIXe SIÈCLE, ETC., ETC.

AVEC UNE INTRODUCTION

RENFERMANT L'ANATOMIE ET LA PHYSIOLOGIE DES ANIMAUX ARTICULÉS,

PAR M. BRULLÉ,

chevalier de la Légion-d'Honneur et de l'ordre grec du Sauveur,
professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences de Dijon, ex-secrétaire de
la Société Entomologique de France, et membre de la Commission scientifique de Morée.

OUVRAGE ACCOMPAGNÉ

DE 81 PLANCHES GRAVÉES SUR ACIER ET COLORIÉES AU PINCEAU AVEC LE PLUS GRAND SOIN, REPRÉSENTANT PLUS DE 500 SUJETS.

Tome premier. —Deuxième partie.

PARIS,

SOCIÉTÉ BIBLIOPHILE, RUE DE VAUGIRARD, 95.

1850.

tant tous les caractères essentiels qui les distinguent des Quadrimanes. Nous les partagerons en petits groupes, et nous ferons en sorte de rapprocher les genres qui ont entre eux le plus d'analogie. Il est un de ces groupes qui excite, et excitera peut-être encore long-temps, de grands débats entre les naturalistes. Les uns, et parmi eux est Latreille, dont l'opinion est d'un si grand poids en cette matière, et M. le comte Dejean, qui a fait une étude toute spéciale des Carabiques, veulent laisser dans un seul genre, nommé *Feronia*, une quantité immense d'insectes dont le faciès est quelquefois très-différent, et ils fondent leur sentiment sur l'absence presque totale de caractères pour établir des coupes génériques sur des bases un peu solides. Les autres, et à leur tête est un entomologiste célèbre, M. Bonelli, partagent ce groupe en un grand nombre de genres établis, il est vrai, sur des caractères peu importans peut-être au premier coup d'œil, et surtout d'une étude embarrassante et difficile; mais ces genres, ainsi fondés, ont cependant un très-grand avantage : celui de réunir des espèces dont le port, la tournure, le faciès, enfin, et même les mœurs, sont tout-à-fait semblables. Cet avantage nous a paru trop considérable pour le sacrifier entièrement, et nous avons donc maintenu ces genres. Les personnes qui partageraient l'opinion des premiers naturalistes les regarderont simplement comme des divisions du grand genre *Feronia*, et, dans ce cas même, l'établissement de ces genres servira à les guider dans la recherche des espèces.

POGONITES.

Caractères. Les deux premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les ♂.— Crochets des tarses simples.

Genres : *Pogonus, Cardiaderus, Barypus, Patrobus, Melanotus, Omphreus.*

Les *Pogonites* fréquentent le bord des eaux douces et salées; ils sont généralement revêtus de couleurs metalliques, et de taille petite ou moyenne.

POGONUS, Ziég.;

Platysma, Sturm;

Carabus, Duft.; *Harpalus*, Ahrens.

Antennes légèrement comprimées; le premier et le second article cylindriques, les premier et troisième plus longs, les autres à peu près d'égale longueur, le dernier en ovale allongé. — Palpes peu saillans, à dernier article assez allongé, légèrement ovalaire, presque pointu. — Les deux premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. —Mandibules assez courtes, un peu arquées et aiguës. — Tête presque triangulaire. — Yeux gros. — Corselet court, presque transversal et carré.—Elytres assez allongées, presque parallèles. — Pattes assez courtes. — Insectes de petite taille, habitant exclusivement les bords de la mer et des eaux salées, et revêtus presque tous de couleurs métalliques.

1. POGONUS PALLIDIPENNIS.

Dej., *Spec.*, 3, 7, 1. — Long. 3 lig, $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — D'un vert bronzé; tête et corselet très-brillans; palpes et antennes roussâtres; pattes et élytres d'un jaune pâle, avec un reflet bronzé qui forme souvent une assez grande tache dorsale; stries pointillées à fond bronzé. — Bords de la Méditerranée, France.

2. POGONUS LURIDIPENNIS.

Ahrens, *Faun., Ins. Europ.*, 7, 3. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Ressemble au *P. Pallidipennis*, est plus petit, d'un vert bronzé plus clair; élytres plus courtes, plus larges, d'un jaune pâle, avec un léger reflet bronzé au fond des stries, et quelquefois sur les élytres, où il ne forme pas de tache. — France Septentrionale.

3. POGONUS LITTORALIS.

Sturm, 5, 67, 17, pl. 115, fig. *a*, A. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un bronzé obscur, très-brillant en dessous, quelquefois verdâtre ou cuivreux; palpes d'un brun roussâtre; antennes de cette couleur avec une tache obscure à l'extrémité de chaque article : le premier, vert bronzé obscur; les troisième et quatrième noirâtres; corselet plus large que long, presque lisse, fortement ponctué à la base; élytres très-légèrement convexes, avec neuf stries ponctuées; les troisième et quatrième, sixième et septième, se réunissent deux à deux avant l'extrémité des élytres; trois points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie; pattes roussâtres, un peu bronzées. — Bord de la Méditerranée, France.

4. POGONUS HALOPHILUS.

Ahrens, *Faun, Ins. Europ.* 10, pl. 1. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig $\frac{1}{4}$. — Ressemble

au *P. Littoralis*, mais un peu plus petit; d'une couleur bronzée, assez brillante, souvent un peu cuivreuse; corselet avec quelques points enfoncés au bord antérieur; stries des élytres moins enfoncées, surtout vers l'extrémité : les sixième et septième encore moins marquées que les autres; pattes roussâtres, peu bronzées. — Bords de l'Océan, France.

5. POGONUS GILVIPES.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 148. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig.— Ressemble au *P. Littoralis*, d'un bronzé obscur, un peu cuivreux; palpes antennes et pattes, d'un jaune roussâtre ou pâle; élytres à stries plus fortement ponctuées; cinq points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie. — Bord de la Méditerranée, France.

6. POGONUS RIPARIUS.

Dej., *Spec.*, 3, 16, 11. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Bronzé, quelquefois obscur ou cuivreux; corselet rétréci antérieurement, sinué sur les côtés, point rétréci en arrière; élytres à stries peu marquées, surtout vers l'extrémité : les sixième et septième le sont très-peu; trois points enfoncés entre la deuxième et la troisième; pattes roussâtres légèrement bronzées. — Bords de la Méditerranée, France.

7. POGONUS MERIDIONALIS.

Dej., *Spec.*, 3, 17, 13. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$.—Assez étroit; d'un bronzé obscur; les mâles plus brillans; élytres avec les sixième et septième stries aussi marquées que les autres : cinq à sept points enfoncés entre la deuxième et la troisième; deux à quatre points entre la quatrième et la cinquième, vers l'extrémité, et deux ou trois entre la sixième et la septième; pattes roussâtres un peu bronzées. — Bords de la Méditerranée, France.

8. POGONUS GRACILIS.

Dej., *Spec.*, 3, 18, 15. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{3}{4}$. lig. — D'un vert bronzé obscur; labre, palpes, antennes et pattes, d'un jaune roussâtre; élytres avec des stries légèrement ponctuées : trois points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie. — Bords de la Méditerranée, France.

9. POGONUS TESTACEUS.

Dej., *Spec.*, 3, 20, 17. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$. lig. — D'un jaune testacé, plus obscur en dessous, avec un reflet bronzé, surtout sur la tête et le corselet; élytres à stries légèrement ponctuées; trois points enfoncés peu marqués entre la deuxième et la troisième strie; pattes pâles. — Bords de la Méditerranée, France.

10. POGONUS FILIFORMIS.

Dej., *Spec.*, 3, 21, 18. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. —Très-étroit; d'un vert bronzé obscur; brun noirâtre en dessous; mandibules d'un brun roussâtre; palpes, antennes et pattes d'un jaune roussâtre; élytres à stries légèrement ponctuées; trois points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie. — Sardaigne.

CARDIADERUS, Dej.;

Daptus, Fisch.; *Pogonus*. Sturm.

Antennes allongées, filiformes. — Palpes à dernier article allongé, presque ovalaire et pointu. — Les deux premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules grandes. — Tête un peu renflée postérieurement. — Corselet cordiforme, rétréci postérieurement. — Elytres allongées, parallèles, peu convexes.

CARDIADERUS CHLOROTICUS.

Fisch., *Entom. de la Russie*, 2, 10, 3, pl. 46, fig. 8. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un jaune pâle légèrement testacé; élytres avec une légère teinte bronzée, formant quelquefois une tache sur le disque; stries légèrement ponctuées, et deux points enfoncés sur la troisième extrémité des mandibules, noirâtres. — Sables de la Sibérie.

BARIPUS, Dej.;

Molops, Germ.

Antennes minces; premier et troisième article longs, cylindriques : le deuxième de moitié plus court, le quatrième et les suivans en ovale allongé. — Palpes presque égaux, à dernier article cylindrique et tronqué à l'extrémité.—Les deux premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules fortes, aiguës. — Tête presque triangulaire. — Corselet convexe, presque ovalaire. — Elytres convexes, en ovale allongé. — Pattes courtes. — Ecusson n'atteignant pas la base des élytres. — Point d'ailes.

1. BARIPUS RIVALIS.

Germ., *Coléopt.*, *Spec.*, *Nov.*, 24, 34. — Long. 6 lig. Larg 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun

noirâtre, bronzé obscur en dessus, un peu verdâtre ou cuivreux; palpes et antennes d'un brun roussâtre; élytres avec huit sillons peu enfoncés, à fond vert métallique. — Buénos-Ayres.

2. BARIPUS SPECIOSUS.

DEJ., *Spec.*, t. V, p. 703. — Long. 10 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Tête et corselet d'un noir bleuâtre, varié de rougeâtre cuivreux; élytres convexes, d'un rougeâtre cuivreux, avec des côtes élevées d'un bleu noir; dessous du corps bleu, avec les pattes de même couleur. — Brésil méridional.

PATROBUS, MEG.;

Platysma, STURM; *Harpalus*, GYLL.; *Carabus*, FABR.

Antennes filiformes, à articles allongés, cylindriques: le premier plus gros, le deuxième très-court. — Palpes saillans, d'égale longueur, à dernier article allongé, cylindrique et tronqué. — Les deux premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. —Mandibules assez courtes, arquées et aiguës. — Tête triangulaire et rétrécie postérieurement. — Yeux gros. — Corselet cordiforme, aplati, et rétréci par derrière. — Elytres presque planes, en ovale allongé. — Pattes longues, assez fortes. — Insectes de petite ou moyenne taille, peu agiles, vivant sous les pierres ou débris de végétaux, appartenant presque tous aux régions les plus froides de l'Europe.

Espèces privées d'ailes.

1. PATRORUS RUFIPES.

FABR., 1, 184, 75. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun quelquefois clair, quelquefois très-foncé; palpes, abdomen et pattes d'un rouge ferrugineux; labre, antennes, dessous du corselet et poitrine d'un brun roussâtre; élytres avec huit stries: les troisième et quatrième, sixième et septième, se réunissant deux à deux, la base des quatre ou cinq premières assez fortement ponctuée; trois points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie, et une ligne de points enfoncés entre la huitième et le bord extérieur. — France et Allemagne.

2. PATROBUS FOVEOCOLLIS.

FISCH., *Entom. de la Russie*, 2, 129, 2, pl. 19, fig. 5. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ressemble au *P. Rufipes*; corselet moins cordiforme; élytres plus convexes; stries moins ponctuées: les deuxième et troisième, sixième et septième, se réunissant deux à deux; quatre points enfoncés entre les deuxième et troisième stries. — Ile d'Ounalaschka.

3. PATROBUS AMERICANUS.

DEJ., *Spec.*, 3, 34. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun luisant presque noir; palpes et pattes d'un jaune ferrugineux, testacé ou roussâtre; labre et antennes d'un rouge ferrugineux; élytres striées comme dans le *P. Rufipes*; derrière du corselet et poitrine d'un brun noirâtre; abdomen roussâtre plus clair à l'extrémité. — Amérique Septentrionale.

Espèces ailées.

4. PATROBUS SEPTENTRIONIS.

SCHŒNH., *Syn.*, 3, 29, 2.—Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ressemble au *P. Rufipes*; mais la présence des ailes l'en distingue facilement; en outre, le corselet est plus court, les élytres plus allongées, les stries moins fortement ponctuées, les pattes plus obscures. — Suède et Finlande.

5. PATROBUS RUFIPENNIS.

DEJ., *Spec.*, 3, 33, 7. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Tête et corselet noirs; labre, palpes, antennes, abdomen et élytres d'un rouge ferrugineux; poitrine d'un brun roussâtre; pattes d'un jaune testacé. — France méridionale.

MELANOTUS, DEJ.

Antennes courtes, presque moniliformes; palpes à dernier article assez allongé, presque cylindrique et tronqué à l'extrémité. — Menton offrant une dent simple au milieu de son échancrure. — Tête triangulaire. — Corselet assez court et presque transversal. — Elytres peu allongées et presque parallèles.

Nota. A l'exemple de M. le comte Dejean, nous conservons ce genre dans les *Féroniens*, mais nous croyons qu'il serait mieux placé parmi les *Harpaliens*.

1. MELANOTUS FLAVIPES.

DEJ., *Spec.*, t. V, p. 700. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, un peu brunâtre; une tache rougeâtre peu marquée entre les yeux; corselet transversal; élytres striées, avec un point enfoncé sur le troisième intervalle et vers les deux tiers de

l'élytre; antennes et pattes d'un jaune testacé. — Buénos-Ayres et partie méridionale du Brésil.

2. MELANOTUS IMPRESSIFRONS.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 701.—Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; pas de tache rouge entre les yeux, mais deux impressions arrondies entre les antennes; corselet presque transversal; élytres striées; antennes, tarses et trochanter d'un brun un peu roussâtre. — Partie méridionale du Brésil.

OMPHREUS, Dej.

Antennes filiformes, à articles allongés, un peu comprimés; le premier très-long, presque fusiforme. — Palpes assez grands; le dernier article sécuriforme. — Mandibules très-aiguës. — Tête assez grande, presque ovale, un peu rétrécie en arrière. — Corselet légèrement cordiforme.—Elytres en ovale très-allongé, presque planes. — Pattes grandes et fortes.

OMPHREUS MORIO.

Dej., *Spec.*, 3, 94, 1. — Long. 10 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$.—D'un noir brillant, surtout sur la tête et le corselet; élytres très-finement striées, avec une ligne de points enfoncés entre la septième et huitième strie; dessous du corps d'un brun obscur; palpes et tarses d'un brun noirâtre. — Montenegro.

STENOMORPHITES.

Caractères. Le premier article des tarses antérieurs des mâles seul dilaté.
Genre unique : *Stenomorphus.*

STENOMORPHUS, Dej.

Antennes filiformes, un peu plus courtes que la moitié du corps; le premier article un peu renflé, le deuxième court, le troisième assez long, les autres égaux. — Palpes maxillaires à dernier article presque cylindrique; celui des labiaux un peu plus court, plus large, presque ovalaire, et l'un et l'autre tronqués à l'extrémité. — Menton sans dent au milieu de son échancrure. — Tarses à crochets non dentelés en dessous.—Tête oblongue. —Mandibules courtes, arquées et presque obtuses. — Corselet très-allongé, un peu rétréci en arrière. — Elytres allongées et parallèles.

STENOMORPHUS ANGUSTATUS.

Dej., t. V, p. 697. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; corselet allongé, rétréci en arrière, couvert de rides transversales et ondulées, avec une impression longitudinale de chaque côté, en arrière; élytres allongées, parallèles, avec de fortes stries; antennes et pattes d'un brun noirâtre. — Colombie.

CALATHITES.

Caractères. Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les ♂; crochets des tarses dentelés en dessous.
Genres : *Dolichus*, *Ctenipus*, *Calathus*, *Pristodactyla*, *Taphria.*
Les *Calathites* sont des insectes très-agiles, de moyenne taille, presque toujours de couleurs sombres. Ils habitent au pied des arbres et sous les pierres. Plusieurs espèces sont aptères; quelques-unes hivernent sous les écorces des arbres.

DOLICHUS, Bon.; *Harpalus*, Gyll.; *Carabus*, Fabr.; *Agonum*, Germ.

Antennes filiformes, à articles allongés, presque cylindriques.—Palpes assez grands, à dernier article presque cylindrique et tronqué à l'extrémité.—Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles; crochets des tarses dentelés en dessous. — Mandibules un peu avancées, arquées et assez aiguës. — Tête triangulaire, un peu rétrécie postérieurement. — Corselet ovalaire ou cordiforme.—Elytres planes, sinuées, ovales ou parallèles.
On ne connaît qu'une espèce d'Europe; les autres sont du cap de Bonne-Espérance.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces ailées.

1. DOLICHUS FLAVICORNIS. (Pl. 6, fig. 1.)

Fabr., 1, 181, 56.—Sturm, 5, pl. 129, fig. *a*, *n*. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun noirâtre, plus foncé en dessus qu'en dessous; deux taches sur la tête, entre les yeux; labre et extrémité de l'abdomen d'un brun ferrugineux; palpes, antennes et pattes d'un jaune testacé; une grande tache commune d'un rouge ferrugineux, à la base des élytres. — Cet insecte est rare en France; il se trouve cependant



1. Dolichus flavicornis. *1-a. lèvre et palpes labiaux la même. 1-b. mâchoires et palpes maxillaires. 1-c. labre.* 2. Calathus Cisteloides. 3. Calathus-Ochropterus. 4. Calathus Micropterus. 5. Abax Striola. 6. Abax Ovalis. 7. Abax Parallelus. 8. Steropus Madidus.

assez abondamment dans le Dauphiné, au pied des montagnes, sous les pierres.

2. DOLICHUS BADIUS.

Germ., *Mag., der Ent.*, 4, 114, 13. — Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — D'un brun noirâtre, avec le devant de la tête et le labre d'un brun ferrugineux; palpes et antennes plus clairs; élytres sinuées et presque tronquées à l'extrémité, d'un rouge ferrugineux : l'extrémité plus ou moins obscure; poitrine et base des cuisses d'un rouge ferrugineux. — Cap de Bonne-Espérance.

3. DOLICHUS STRISTI.

— Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ¼. Noir, palpes et antennes d'un brun rouge; premier article de ces dernières et labre d'un brun obscur; corselet étroit; élytres étroites à la base, élargies en arrière, assez fortement striées; tarses d'un brun rouge.— Cap de Bonne-Espérance.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces privées d'ailes.

4. DOLICHUS RUFIPES.

Dej., *Spec.*, 3, 41. — Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — D'un brun noirâtre; bord du labre, palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux. — Cap de Bonne-Espérance.

5. DOLICHUS SULCATUS.

Dej., *Spec.*, 3, 41, 5. — Long. 9 lig. Larg. 2 lig. ¾. — Allongé, noir; élytres d'un rouge ferrugineux; stries des élytres formant des sillons profonds; huit points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie; pattes très-grandes.—Cap de Bonne-Espérance.

6. DOLICHUS RUFIPENNIS.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 706. — Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Noir; corselet oblong, presque en cœur; élytres striées et ferrugineuses. — Cap de Bonne-Espérance.

CTENIPUS, Latr.;

Pristonichus, Dej. : *Lœmostenus*, Bon.; *Sphodrus*, Sturm; *Harpalus*, Gill.; *Carabus*, Fabr, Oliv.

Antennes filiformes; le deuxième article plus court, le troisième plus long que les autres. — Palpes assez grands, le dernier article presque cylindrique et tronqué à l'extrémité. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles; crochets des tarses dentelés en dessous. — Mandibules un peu arquées et aiguës. — Tête presque ovale. — Yeux petits. — Corselet cordiforme, allongé, rétréci en arrière. — Elytres plus larges que le corselet, allongées, ovales, un peu sinuées à l'extrémité. — Pattes allongées, assez fortes.

Insectes d'assez grande taille, de couleur foncée, habitant les endroits humides, sous les pierres ou dans les troncs des vieux arbres, et paraissant propres à l'ancien Continent.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces privées d'ailes.

1. CTENIPUS TERRICOLA.

Oliv., 3, 35, 68, pl. 11, fig. 124. — D'un brun noirâtre; palpes d'un brun roussâtre; labre et antennes d'un brun un peu ferrugineux, quelquefois rougeâtre; élytres noires, bleuâtres ou d'un brun noirâtre, ou d'un brun violet, avec neuf stries très-légèrement ponctuées : les troisième et quatrième, cinquième et sixième, se réunissant souvent deux à deux; pattes quelquefois d'un rouge presque ferrugineux; jambes intermédiaires arquées. — France.

2. CTENIPUS OBLONGUS.

Dej., *Spec.*, 3, 50, 6. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — Ressemble au *P. Terricola*, mais plus allongé; corselet plus étroit; élytres plus ovales et plus convexes, d'un noir assez brillant; les stries sont lisses, et les jambes intermédiaires très-légèrement arquées. — France méridionale.

3. CTENIPUS ANGUSTATUS.

Dej., *Spec.*, 3, 50, 7. — Long. 7 lig. ½. Larg. 2 lig. ¾. — Ressemble au *P. Terricola*, mais il est plus allongé, plus étroit, plus déprimé; élytres noires, sans reflet violet, à stries très-légèrement ponctuées; pattes longues et grêles; les jambes intermédiaires droites. — France méridionale.

4. CTENIPUS CÆRULEUS.

Dej., *Spec.*, 3, 53, 10. — Long. 6 lig. ¾. Larg. 2 lig. ½. — Plus allongé, plus étroit et plus déprimé que le *P. Terricola*; d'un bleu obscur un peu violet, bleu noirâtre en dessus; pattes plus courtes, d'un brun noirâtre, avec un léger reflet violet sur les cuisses; jambes intermédiaires droites. — Piémont.

5. CTENIPUS ALPINUS.

Dej., *Spec.*, 3, 56, 13. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un bleu obscur presque noir; élytres à stries fines et légèrement ponctuées; intervalles presque plans; pattes d'un noir obscur; jambes intermédiaires droites. France méridionale.

6. CTENIPUS ELEGANS.

Dej., *Spec.*, 3, 59, 17. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Etroit, allongé; d'un brun ferrugineux un peu roussâtre plus clair en dessous; pattes très-longues, d'un rouge ferrugineux; jambes intermédiaires droites. — Carniole.

7. CTENIPUS VENASTUS.

Clairv., Dej., *Spec.*, 3, p. 60, 18, 7. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. D'un bleu plus ou moins foncé, plus obscur en dessous; élytres à stries fortement ponctuées, presque crénelées : les intervalles un peu relevés; pattes assez courtes, d'un brun noirâtre; jambes intermédiaires droites. — France méridionale.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces ailées.

8. CTENIPUS COMPLANATUS.

Dej., *Spec.*, 3, 58, 16. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — La présence des ailes et les jambes intermédiaires droites, feront distinguer sur-le-champ cet insecte du *P. Terricola*, auquel il ressemble beaucoup. — France méridionale.

CALATHUS, Bonn.;

Harpalus, Gyll; *Carabus*, Fabr., Oliv.

Antennes filiformes, à articles allongés, cylindriques, un peu comprimés.—Palpes grands, à dernier article allongé, presque cylindrique et tronqué à l'extrémité. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles; crochets des tarses fortement dentelés en dessous. — Mandibules peu avancées, légèrement arquées et aiguës. — Tête ovale. — Corselet trapézoïde. — Elytres légèrement ovales, peu rétrécies antérieurement et arrondies à l'extrémité.

Insectes de moyenne taille, ordinairement de couleur sombre, très-vifs, habitant sous les pierres, aux pieds des arbres, dans les champs, au bord des eaux, et paraissant propres à l'Europe, au Nord de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces privées d'ailes.

1. CALATHUS CISTELOIDES. (Pl. 6, fig. 2.)

Illig., *Kæf. Preuss.*, 1, 163, 27.—*Flavipes*, Oliv., 3, 35, 100, pl. 8, fig. 86. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir brunâtre plus brillant dans le mâle que dans la femelle; la tête, le corselet et le dessous du corps le sont dans les deux sexes; élytres avec neuf stries peu profondes et très-légèrement ponctuées; à l'extrémité de la seconde, à la base et au milieu de la troisième et de la cinquième, au milieu de la huitième, quelques points enfoncés, dont le nombre et la grosseur varient; antennes d'un brun roussâtre; le premier article plus clair; bords antérieurs et latéraux du labre roussâtres; palpes d'un ferrugineux obscur; pattes d'un rouge ferrugineux. — Paris.

Quelquefois des individus un peu plus grands ont les antennes plus obscures, les pattes d'un brun noirâtre, les stries encore plus légèrement ponctuées, et les points sur les troisième et cinquième stries très-rares, un peu plus courts et un peu plus longs, ou nuls. Ces insectes sont le *C. Frigidus*, Dej., que ce même auteur a réuni depuis, comme simple variété, au *C. Cisteloides*.

2. CALATHUS LATUS.

Dej., *Spec.*, 3, 65, 2. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — Plus grand et plus large que le *C. Cisteloides*; base du corselet entièrement et plus fortement ponctuée; élytres à stries plus profondes; leur ponctuation plus distincte; pattes d'un brun noirâtre. — France.

3. CALATHUS GLABRICOLLIS.

Dej., *Spec.*, 3, 68, 4. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Ressemble beaucoup au *C. Cisteloides*; mais il est un peu plus court et plus large, et s'en distingue aisément par la base du corselet presque lisse, ayant seulement, près des angles postérieurs, deux ou trois points enfoncés peu marqués. — Trieste.

4. CALATHUS FULVIPES.

Gyll., 2, p. 128, n° 39, et p. 4, p. 441, n° 39. — *C. Flavipes*, Sturm, 5, 112. 3, pl. 122, fig. *a*, A. — D'un noirâtre plus brillant dans les mâles que dans les femelles; palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux; une étroite bordure de même

couleur sur les côtés du corselet, qui est presque lisse à sa base ; élytres à stries lisses, avec deux points enfoncés entre la deuxième et la troisième, et quelques autres sur la huitième, près de l'extrémité ; bord inférieur des élytres d'un brun ferrugineux obscur. — France.

5. CALATHUS COMPLANATUS.

DEJ., *Spec.*, 3, 73, 9. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun obscur ; devant de la tête roussâtre ; palpes, antennes et pattes d'un jaune testacé roussâtre ; élytres avec des stries profondes, lisses ; entre la troisième et la quatrième strie, quatre points enfoncés, et une rangée de points enfoncés près de la huitième. — Ile de Madère.

6. CALATHUS METALLICUS.

DEJ., *Spec.*, 3, 74, 10. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un bronzé vert et brillant dans les mâles ; antennes d'un brun roussâtre, avec le premier article rouge ferrugineux ; dessous du corps et cuisses d'un brun noirâtre ; jambes et tarses roussâtres. —Hongrie.

7. CALATHUS ROTUNDICOLLIS.

DEJ., *Spec.*, 3, 75, 11. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$.—Brun ; angles postérieurs du corselet arrondis ; élytres à stries lisses et peu profondes, avec cinq points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie ; pattes d'un brun roussâtre.—France.

8. CALATHUS GREGARIUS.

SAY, *Trans. of the American Phil. Soc.*, *new series*, 2, p. 47, n° 21.— Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ressemble au *C. Melanocephalus* ; d'un noir obscur ; corselet plus allongé ; bords latéraux d'un brun ferrugineux ; quelques points enfoncés entre les deuxième et troisième stries ; antennes et pattes d'un jaune testacé pâle. — Amérique-Septentrionale.

9. CALATHUS MELANOCEPHALUS.

FABR., 1, 190, 112.—OLIV., 3, 35, 124, pl. 2, fig. 14. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$.—D'un brun noirâtre ; tête noire ; palpes, antennes et pattes d'un jaune testacé pâle ; corselet presque lisse, d'un rouge ferrugineux tant en dessus qu'en dessous ; élytres à stries lisses : trois points enfoncés entre la deuxième et la troisième, une ligne de points enfoncés près de la huitième, vers l'extrémité ; bords extérieur et inférieur des élytres un peu roussâtres. — Paris.

10. CALATHUS OCHROPTERUS. (Pl. 6, fig. 3.)

STURM, 5, 115, 5, pl. 123, fig. *a*, A.— Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ressemble au *C. Melanocephalus* ; d'un brun obscur ; tête et élytres presque noires ; corselet d'un brun rougeâtre, avec les bords latéraux roussâtres ; élytres, pattes et antennes comme dans le *C. Melanocephalus*. — France.

11. CALATHUS MICROPTERUS. (Pl. 6, fig. 4.)

STURM, 5, 113, pl. 122, fig. *b*, B.—Long. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ressemble au *C. Melanocephalus* ; d'un noir obscur un peu brunâtre ; angles du corselet un peu arrondis postérieurement ; ses bords latéraux d'un brun ferrugineux ; élytres, pattes et antennes comme dans le *C. Melanocephalus*. — France, Allemagne.

Nota. Le *Calathus Mollis* de Marsch. et de Stephens, dont M. Walker m'a envoyé plusieurs individus, ne me semble pas différer de l'espèce précédente.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces ailées.

12. CALATHUS FUSCUS.

FABR., 1. 191, 113.—OLIV., 3, 35, 101, pl. 12, fig. 147. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Brun ; corselet roussâtre sur les côtés, presque lisse ; ses angles postérieurs aigus ; élytres presque ovales, à stries peu profondes, avec deux points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie ; antennes, palpes et pattes d'un jaune testacé assez pâle. — France, Allemagne.

13. CALATHUS CIRCUMSEPTUS.

GERM., *Ins. Spec.*, 15, n° 23. —*Limbatus*, DEJ., *Spec.*, 3, 72, 8. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun noirâtre, avec les bords latéraux du corselet et des élytres d'un jaune testacé brun ; angles postérieurs du corselet obtus ; élytres à stries peu profondes, avec deux points enfoncés entre la deuxième et la troisième ; palpes, antennes et pattes d'un jaune testacé assez pâle. — France méridionale.

PRISTODACTYLA, DEJ.

Antennes filiformes, à articles presque cylindriques, allongés. — Palpes allongés, avec le dernier article presque cylindrique et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules un peu arquées, assez aiguës.

— Corselet ovalaire, arrondi postérieurement. — Elytres ovales-allongées, un peu convexes.

PRISTODACTYLA AMERICANA.

Dej., *Spec.*, 3, 83. — Long. 4 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 2 lig. — D'un brun noir; élytres profondément striées, avec deux points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie; antennes et pattes d'un rouge ferrugineux. — Amérique-Septentrionale.

TAPHRIA, Bon.;
Synuchus, Gyll.; *Agonum*, Sturm.

Antennes filiformes, à articles allongés, cylindriques. — Palpes assez grands; le dernier article des maxillaires allongé, presque cylindrique et tronqué; le dernier des labiaux fortement sécuriforme. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Tête rétrécie en arrière, presque triangulaire. — Yeux saillans. — Mandibules un peu arquées, assez aiguës. — Corselet ovalaire, arrondi postérieurement. — Elytres en ovale-allongé un peu convexe. — Pattes assez courtes et assez fortes.

TAPHRIA VIVALIS.

Gyll., 2, 77, 1, et 4. 424, 1. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — D'un brun plus ou moins foncé; bords du labre ferrugineux; palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux; élytres à stries lisses, avec deux ou trois points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie; poitrine et dessous du corselet d'un brun noirâtre; abdomen d'un brun ferrugineux. — France, dans les bois et les montagnes, sous les pierres, les mousses, etc.

FÉRONITES.

Caractères. Les trois premiers articles des tarses antérieurs fortement dilatés dans les ♂. — Tarses bifides à l'extrémité, leurs crochets sans dentelures.

Genres: *Pœcilus*, *Argutor*, *Omaseus*, *Platysma*, *Pterostichus*, *Abax*, *Percus*, *Omalosoma*, *Molops*, *Steropus*, *Cophosus*, *Camptoscelis*, *Cnemacanthus*, *Cephalotes*, *Stomis*, *Zabrus*, *Mazoreus*, *Distrigus*, *Abacetus*, *Drimostoma*, *Abaris*, *Pelor*, *Polysitus*, *Acorius*, *Eutroctes*, *Rathymus*, *Strigia*, *Heteracantha*.

Les *Féronites* sont des insectes de moyenne taille, ou au-dessous; leurs couleurs varient selon les espèces, depuis le noir le plus foncé jusqu'au vert cuivreux le plus brillant. Les différences sur lesquelles nous établissons les coupes génériques où nous rangeons les nombreuses espèces de *Féronites*, étant généralement difficiles à saisir, et de peu d'importance, permettront aux personnes qui ne partageront pas notre manière de voir, de réunir toutes ces espèces dans le grand genre *Feronia*, Latr., Dej., dont tous ces genres seront regardés alors comme de simples subdivisions propres à faciliter la recherche des espèces.

PŒCILUS, Bon.;
Feronia, Latr., Dej.;
Carabus, Oliv., Fabr.;
Pœcilus et *Sogines*[1], Leach, Steph.

Antennes légèrement comprimées, assez courtes, renflées extérieurement, le troisième article anguleux, le quatrième article des palpes maxillaires de la longueur du précédent. — Languette courte, légèrement tronquée, les deux soies terminales éloignées. — Mandibules légèrement dentées à la base. — Corselet rétréci à sa base, avec deux stries latérales, l'extérieure très-petite ou effacée par des points enfoncés. — Espèces généralement ailées; on en trouve cependant quelques-unes qui sont aptères ou du moins dont les ailes raccourcies ne sont pas propres au vol. Ce sont des insectes de moyenne taille, de couleur verte ou métallique, quelquefois noire. — Leur corps est assez allongé. — Les palpes sont assez minces.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces ailées.

1. POECILUS PUNCTULATUS.

Fabr.. 1, 191, n° 115. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; corselet assez court, avec un sillon transversal en arrière et de deux petites impressions très-peu marquées; élytres faiblement striées, avec trois points enfoncés distincts sur la troisième strie. — France. Rare.

[1] Le genre *Sogines* des entomologistes anglais est établi sur le *Pœcilus Punctulatus*. Il ne diffère de ses congénères que par son corps plus aplati

2. POECILUS CUPREUS.

FABR., 1, 195, 134. — OLIV., 3, pl. 3, fig. 25.— D'un bronzé un peu verdâtre; impressions postérieures du corselet assez fortement marquées ; élytres assez fortement striées, avec trois points enfoncés sur la troisième, à sa partie postérieure; les deux premiers articles des antennes rougeâtres ; dessous du corps et pattes noirs. — Paris. Très-commun.

3. POECILUS CURSORIUS.

DEJ., *Spec.*, 3, p. 210. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Ressemble beaucoup au précédent, et n'en diffère que par les points de la troisième strie, qui ne sont qu'au nombre de deux, et par sa couleur qui est violette.— Midi de la France.

4. POECILUS DIMIDIATUS.

FABR., 1, 194, 129.— OLIV., 3, 35, 94, pl. 2, fig. 121.—Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Tête et corselet d'un cuivreux rougeâtre ; élytres vertes, fortement striées, avec quatre points enfoncés près de la troisième strie ; dessous du corps et pattes noirs. — Paris. Rare.

5. POECILUS STRIATO-PUNCTATUS.

STURM, 5, p. 101, n° 38, pl. 119, fig. *b*, B.— Long. 6 lig. Larg. 2 lig.— Ressemble au *Cupreus*, d'un vert bronzé ou bleuâtre ; corselet un peu en forme de cœur; élytres avec des stries ponctuées, et des points enfoncés et distincts.— Lyon.

6. POECILUS INFUSCATUS.

DEJ., *Spec.*, t. III, 224, 17. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Assez allongé, d'un vert bronzé, quelquefois presque noir; corselet un peu en forme de cœur, lisse, avec les enfoncemens postérieurs peu marqués ; élytres assez fortement striées, avec deux points enfoncés. — Midi de la France.

7. POECILUS PUNCTICOLLIS.

DEJ., *Spec.*, t. III, p. 228, 21.— Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un bronzé obscur et verdâtre ; corselet arrondi latéralement, ponctué au milieu; élytres assez allongées, striées, avec deux points enfoncés sur chacune.— Midi de la France.

8. POECILUS PERUVIANUS.

DEJ., *Spec.*, t. III, p. 232, 25.— Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un bronzé obscur ; corselet presque carré; élytres déprimées sur la suture, légèrement sinuées vers l'extrémité, les deuxième, troisième et quatrième stries, beaucoup moins marquées que les autres ; antennes et tarses un peu rougeâtres.— Pérou.

9. POECILUS SEMIPLICATUS.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Ressemble beaucoup au *Peruvianus;* d'un bronzé obscur, avec les parties de la bouche et les antennes brunes; corselet bi-impressionné en arrière ; élytres très-faiblement striées à la base et au milieu, plus fortement sur les côtés et plissées en arrière ; elles présentent trois points sur la deuxième strie ; tarses bruns. — Nouvelle-Hollande. Collection de M. Gory.

10. POECILUS MARGINATUS.

Long. 6 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — D'un noir luisant ; antennes un peu brunâtres ; corselet très-arrondi sur les bords latéraux, avec une belle nuance rouge sur les côtés, une ligne longitudinale au milieu, et deux fortes impressions en arrière ; élytres ovales, d'un noir lisse, assez faiblement striées, présentant deux points enfoncés sur le troisième intervalle en arrière ; bords d'un rouge de feu, offrant une nuance verte aux angles huméraux ; pattes brunes. — Nouvelle-Hollande.

Cet insecte fait partie de la collection de M. Gory. Il est voisin du *P. Kingii*, MAC-LEAY, *Ins. du Voyage de King*, p. 438, n° 2.

11. POECILUS NITIDUS.

DEJ., *Spec.*, 4, 227, 20.—Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.— Tête et corselet d'un beau rouge cuivreux brillant; le dernier légèrement arrondi, avec deux impressions latérales en arrière ; élytres d'un vert bronzé, brillantes, avec des stries de points enfoncés, et deux points enfoncés en arrière, sur le troisième intervalle ; labre, mandibules, palpes et dessous du corps noirs ; antennes d'un brun obscur, les trois premiers articles noirs.—Espagne.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces non ailées.

12. POECILUS VIATICUS.

GERM., *Ins. Sp. Nov.*, p. 16, n° 26. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Violet; élytres fortement striées, avec trois points enfoncés; pattes noires. —Midi de la France, Grèce.

13. POECILUS LEPIDUS.

FABR., 1, 189, 107.—Long. 6 lig. Larg.

2. lig. — Plus allongé que le précédent, d'un vert foncé; élytres assez fortement striées, avec trois points enfoncés; dessous du corps vert obscur; pattes noires. — Paris.

Var. Entièrement noire. — Pyrénées.

14. POECILUS GRESSORIUS.

Dej., *Spec.*, 3, 220. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — Allongé, d'un bleu violet; corselet presque en forme de cœur; élytres faiblement ponctuées, avec trois points enfoncés. — Département des Basses-Alpes.

ARGUTOR, Még.;
Pœcilus, Bon.; *Feronia*, Latr., Dej.;
Platysma, Sturm.;
Carabus, Oliv., Fabr.;
Harpalus, Gyll.

Mêmes caractères que les *Pœcilus*, dont les *Argutor* se distinguent par leurs antennes, plus longues, très-légèrement comprimées, dont le troisième article n'est pas anguleux. Ce sont de petits insectes, souvent aptères, de couleurs sombres, très-rarement métalliques; on les rencontre sous les pierres; leur corps est assez allongé, quelquefois large et déprimé.

Ces insectes ressemblent généralement à de petits *Calathus*.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces ailées.

1. ARGUTOR VERNALIS.

Fabr., 1, 20, 202. — Long. 3 lig. Larg. ½ lig. — Noir; antennes et pieds d'un brun obscur; le corselet est fortement ponctué de chaque côté en arrière; élytres assez fortement ponctuées et offrant chacune trois points enfoncés. — Paris. Commun.

2. ARGUTOR RUBRIPES.

Dej., *Spec.*, 3, 248, 39. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — D'un bleu brillant; antennes et pieds rougeâtres; corselet un peu en forme de cœur, ponctué en arrière de chaque côté; élytres striées, et n'offrant chacune, qu'un seul point enfoncé. — Midi de la France.

3. ARGUTOR LUCIDULUS.

Dej., *Spec.*, 4, 239, 30. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir brillant, en dessus, avec un léger reflet bleuâtre sous les élytres, d'un noir obscur en dessous; corselet carré, ses angles postérieurs arrondis; élytres ovales-oblongues, avec des stries faiblement ponctuées, et un point enfoncé sur le troisième intervalle; palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux. — Amérique-Boréale.

4. ARGUTOR ERYTHROPUS.

Dej., *Spec.*, 4, 243, 33. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir assez brillant en dessus, d'un brun noirâtre en dessous; corselet presque carré, ses angles postérieurs arrondis; élytres ovales-oblongues, avec des stries lisses et trois points enfoncés sur le troisième intervalle; palpes d'un brun roussâtre; antennes d'un brun obscur, avec le premier article d'un rouge ferrugineux; pattes de cette couleur. — Amérique-Boréale.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces aptères.

5. ARGUTOR STRENUUS.

Panz, *Faun. Germ.*, 38, n° 6. — Sturm, 5, p. 71, n° 19. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Plus allongé que le *Vernalis:* antennes et pieds plus rouges; corselet plus en forme de cœur, et ponctué dans toute sa partie postérieure, trois points enfoncés sur chaque élytre. — Paris.

6. ARGUTOR INTERSTINCTUS.

Sturm, 5, pl. 116, fig. *b*, B. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — Ne diffère du précédent que par son corselet, qui offre, près de l'angle postérieur, une seconde impression longitudinale très-courte. — Allemagne.

7. ARGUTOR AMÆNUS.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 255, 47. — Long. 2 lig ½. Larg. 1 lig. — D'un noir un peu ferrugineux; antennes tout entières; palpes et pieds rougeâtres; extrémité de l'abdomen un peu roussâtre; les élytres avec trois points enfoncés, comme dans les espèces précédentes. — Pyrénées.

8. ARGUTOR PUMILIO.

Dej., *Spec.*, 3, 256, 48. — Long. 3 lig. Larg. ¾. — Ressemble au *Pusillus*, mais en diffère en ce qu'il est moins allongé, que son corselet est carré, et qu'il n'a que deux points enfoncés sur les élytres.

9. ARGUTOR DEPRESSUS.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 257, 50. — Long.

3 lig. ¼. Larg. 1 lig. ½.— D'un brun noirâtre; antennes et pattes rougeâtres; corselet presque carré, déprimé ainsi que les élytres, celles-ci striées, avec trois points enfoncés.— France.

10. ARGUTOR SPADICEUS.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 263, 56.—Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. —D'un brun presque noir; antennes et pieds rougeâtres; corselet presque carré, un peu sinué latéralement près de la base; élytres assez courtes, striées, avec les intervalles des stries ponctués et deux points enfoncés sur chaque élytre. — Lyon.

11. ARGUTOR AMAROIDES.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 266, 59.— Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½.— D'un noir un peu ferrugineux; antennes et pattes rougeâtres; corselet presque carré, bistrié en arrière; élytres avec des stries finement ponctuées et deux points enfoncés sur chacune.— Pyrénées Orientales.

12. ARGUTOR ABAXOIDES.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 267, 60.— Long. 4 lig. ¼. Larg. 1 lig. ¾.— Ressemble beaucoup au précédent, mais il est plus large; les pattes d'un rouge brunâtre.— Hautes-Pyrénées.

13. ARGUTOR PULLUS.

Gyll., 4, p. 429, n° 17-18. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼.— Plus étroit que le *Strenuus*; article basilaire des antennes seul ferrugineux.— France.

14. ARGUTOR PUSILLUS.

Dej., *Spec.*, 3, 225, 46.—Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — Noir; antennes, pieds et palpes rouges, une grande tache obscure sur les derniers; deux premiers articles des antennes rougeâtres; corselet assez aplati.— Pyrénées. R. 225.

15. ARGUTOR LONGICOLLIS.

Duft., 2. p. 180, n° 243. — Sturm, 5, p. 80, n° 25, pl. 116, f. *d*, D. — *Negligens*, Dej. *Spec.*, t. III, p. 249, 40. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig.—D'un brun noirâtre, déprimé; corselet presque carré, légèrement rétréci, et ponctué en arrière; élytres légèrement déprimées, ovales-oblongues, avec des stries ponctuées et un point enfoncé sur le troisième intervalle, palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux; dessous du corps très-ponctué. — Paris. Très-rare.

16. ARGUTOR RUFUS.

Duft., 2, p. 105, n° 124. —Sturm, 5, 76, 22, pl. 116, fig. *a*, A. — Long. 3 lig. Larg. ½ lig. — D'un rouge ferrugineux obscur, avec les élytres plus foncées, celles-ci assez courtes, avec des stries lisses, trois points enfoncés sur le troisième intervalle; corselet presque carré; palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux. — Autriche et France.

Nota. Je crois que c'est sur cet insecte que M. Stephens a formé son genre *Platyderus*, qu'il distingue des *Calathus* par les tarses, dont les crochets sont simples. Cet insecte seroit alors le *Carabus Ruficollis* de Marsham. Ce genre pourroit peut-être être adopté. Sa forme plus aplatie, son corselet non rétréci en arrière, lui donnent un fasciès particulier. Il faudroit alors prendre pour type du genre *Argutor*, les espèces nommées *Vernalis*, *Strenuus*, *Eruditus*, etc., et rapporter au genre *Platyderus* celles que l'on a appelées *Rufus*, *Calathoides*, *Abaxoides*, *Barbarus*, etc.

17. ARGUTOR BARBARUS.

Dej., *Spec.*, 4, 261, 54. — Long. 4 lig. ¼. Larg. 1 lig. ¾. D'un brun noir, obscur, et quelquefois un peu roussâtre en dessous; corselet rétréci en avant, presque carré, légèrement convexe, avec quelques rides transversales ondulées à peine distinctes; élytres allongées, parallèles, un peu convexes, striées, avec deux points enfoncés sur le troisième intervalle; palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux.—Midi de la France, Espagne, Egypte, Barbarie, etc.

18. ARGUTOR UNCTULATUS.

Duft., 104, n° 123, Sturm, 6, 22, 8, pl. 140, fig. *d*, D.—Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ¼. — D'un brun noir, plus ou moins roussâtre en dessous; corselet presque carré, ponctué de chaque côté en arrière, avec quelques rides transversales ondulées à peine distinctes; élytres assez courtes, rétrécies en arrière, avec des stries finement ponctuées et deux points enfoncés à peine marqués sur le troisième intervalle; palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux. — Autriche.

OMASEUS, Ziegl.;

Melanius, Bon.; *Feronia*, Latr., Dej.;
Carabus, Fabr., Oliv.;
Harpalus, Sahl., Gyll.; *Platysma*, Sturm.

Antennes assez fortes, filiformes. — Palpes grêles, le quatrième article transparent à son extrémité, de la longueur du troi-

sième; languette tronquée. — Anus des ♂ avec une fossette ou un point élevé. — Elytres entières très-légèrement ovales, presque parallèles. — Corps allongé. — Pattes assez fortes.

Les *Omaseus* sont d'assez grands insectes ordinairement aptéres et de couleur noire : c'est sous les pierres qu'on les rencontre ; leur corselet est presque carré et tronqué postérieurement.

PREMIÈRE DIVISION

Espèces aptères.

1. OMASEUS LEUCOPHTHALMUS.

Fabr., p. 177, n° 41. — *Melanarius*, Illig., *Kæf. Preus.*, 1, p. 163, n° 28. — Long. 6 lig. Larg 2 lig. ½. — Noir ; parties de la bouche brunâtres ; corselet presque carré, avec quelques rides transversales, et, de chaque côté, une assez grande impression fortement ponctuée , et dans laquelle on distingue deux impressions longitudinales ; élytres allongées, profondément striées, avec deux points enfoncés sur chacune. — Paris.

2. OMASEUS MELAS.

Creutz., *Ent.*, *Vers.*, 1, p. 114, n° 6, pl. 2, fig. 18. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — Ressemble au précédent, mais il est plus grand ; son corselet est plus arrondi ; les élytres sont un peu moins allongées, et moins fortement striées. — Midi de la France.

Nota. Les *Omaseus Italicus* de Bonelli, et *Depressus* de Ziégler, ne sont peut-être que des variétés de cette espèce.

3. OMASEUS COPHOSIOIDES.

Dej. , *Spec.* , 4 , 269 , 62 , — Long. 9 lig. Larg. 3 lig. — Assez allongé et assez etroit ; d'un noir assez brillant en dessus ; corselet légérement rétréci en arrière , avec deux impressions un peu rugueuses ; élytres presque parallèles, avec des stries lisses bien marquées et deux points enfoncés sur le troisième intervalle ; anus des ♂ avec une impression assez large , un peu arrondie. — Hongrie.

4. OMASEUS MAGUS.

Hummel , *Essais Entomol.* , 4 , 23 , 6. — Long. 5 lig. ¼. Larg. 2 lig. ¼. — D'un noir assez brillant ; corselet arrondi latéralement, avec deux petites stries en arrière ; élytres assez courtes, ovales-oblongues, presque parallèles, avec des stries lisses, et quatre points enfoncés sur le troisième intervalle. — Sibérie.

5. OMASEUS STYGICUS.

Say , *Trans. of the Am. Phil. Soc.*, *new. series.* 2, 41, 11. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig ½. — D'un noir assez brillant ; corselet légèrement rétréci en arrière, ses angles postérieurs arrondis ; élytres ovales-oblongues, avec des fortes stries lisses et deux points enfoncés sur le troisième intervalle ; palpes et jambes d'un brun roussâtre ou noirâtre ; tarses d'un brun ferrugineux. — Amérique du Nord.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces ailées.

6. OMASEUS ATERRIMUS.

Fabr., 1, p. 198, n° 155. — Oliv., 3, 35, 69, pl. 12, fig. 141. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Il ressemble beaucoup au *Melanaria*; mais il en diffère en ce qu'il est plus petit, d'un noir plus brillant, par son corselet presque carré et par la présence des ailes sous les élytres. — Paris.

7. OMASEUS NIGERRIMUS.

Dej., *Spec.*, 3, 291, 85. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Ne diffère de l'*Aterrimus* que par son corselet un peu plus étroit en arrière qu'en avant, et par les stries des élytres, un peu plus marquées.—Pyrénées.

8. OMASEUS PENNATUS.

Dej., *Spec.*. 3, 270, 63. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. Ne diffère du *Leucophthalmus* que par sa forme un peu plus allongée et par ses élytres recouvrant des ailes ; ce n'en est peut-être qu'une variété. — Paris. Très-rare.

9. OMASEUS NIGRITA.

Fabr., 1, 200, n° 164.—Sturm, 5, p. 64, n° 15. — Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Noir ; diffère du *Melanaria* par ses ailes et ses élytres, qui offrent chacune trois points enfoncés ; les angles postérieurs de son corselet un peu anguleux. — Paris.

10. OMASEUS ANTHRACINUS.

Illig., *Kæf. Preuss.*, 1, p. 181, n° 55.— Long. 4 lig ½. Larg. 1 lig. ½. — Il a les plus grands rapports avec le *Nigrita*, mais son corselet est un peu plus long, un peu sinué sur les côtés près de la base , et n'offre pas de dents en arrière. Paris.

11. OMASEUS MINOR.

Sahl., *Dissert. Entom.*, *Ins. Fennica*,

p. 221. n° 8 — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Noir; antennes et pattes d'un brun roussâtre; corselet un peu en forme de cœur, ponctué de chaque côté, avec deux impressions longitudinales distinctes; élytres allongées, striées, ses stries presque lisses; trois points enfoncés sur chaque élytre. — France. Rare.

Nota. Le *Platysma Gracilis* de Sturm (Dej., *Spec.*, t. III, p. 287) ne nous paraît être qu'une variété un peu plus grande de cette espèce.

12. OMASEUS MERIDIONALIS.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 289. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Noir; corselet court, en forme de cœur, à angles postérieurs arrondis; élytres allongées, parallèles, striées, avec trois ou quatre points enfoncés sur les élytres. — Midi de la France. Très-rare.

PLATYSMA, Bon., Sturm;
Feronia, Latr., Dej.;
Carabus, Fabr., Oliv.;
Molops, Germar.

Antennes légèrement comprimées, plus grêles extérieurement. — Languette tronquée; quatrième article des palpes aminci à sa base; le même des maxillaires plus court que le précédent. — Tête large. — Corselet cordiforme, avec deux stries de chaque côté à la base, l'extérieure très-petite, les angles postérieurs droits. — Corps déprimé.

Insectes de taille généralement moyenne, de couleur sombre; ils fréquentent les lieux frais, humides et sablonneux des bois.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces ailées.

1. PLATYSMA CORINTHIA.

Germar, *Ins. Spec. Nov.*, 21, 33.—Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un noir bronzé; corselet en forme de cœur, arrondi antérieurement, très-rétréci en arrière, avec une petite impression longitudinale de chaque côté près du bord postérieur; élytres assez allongées, couvertes de stries dont les trois extérieures presque effacées; trois points enfoncés sur chaque élytre.—Brésil.

2. PLATYSMA PICIMANA.

Duft., t. 11, p. 159, n° 208; — Sturm. 5, p. 48, n° 6, pl. 3, fig. *b*, B. — Long. 6 lig. Larg. 2. — D'un noir brunâtre; pattes rouges; corselet cordiforme, ridé transversalement, avec une impression longitudinale de chaque côté de la base et en arrière; élytres assez aplaties, oblongues, striées, avec trois points enfoncés sur chacune. — Paris. Rare.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces aptères.

3. PLATYSMA GRAJA.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 311, 104. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — Ressemble au *Picimana*; mais le corselet est plus court, et seulement deux points enfoncés sur chaque élytre. — Piémont.

4. PLATYSMA IMPETRICOLA.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 331, 122. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir bronzé, base des antennes et pieds rougeâtres; corselet cordiforme; élytres avec des stries assez peu marquées, faiblement ponctuées, et offrant sur chaque élytre quatre points enfoncés et distincts. — Kamschatka.

5. PLATYSMA LUCZOTII.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 321, 112. — Noir; corselet presque carré, anguleux en arrière; élytres assez courtes, ovales, striées, avec chacune cinq points enfoncés. — Terre-Neuve.

PTEROSTICHUS, Bon., Sturm;
Feronia, Latr., Dej.;
Carabus, Fabr., Oliv.;
Harpalus, Gyll.;
Platysma, Germar.

Antennes filiformes, assez fortes, composées d'articles assez allongés, presque obconiques. — Quatrième article des palpes aminci à la base, de la longueur du précédent. — Languette arrondie. — Corselet presque cordiforme, terminé, en arrière, par deux angles aigus. — Elytres le plus souvent tronquées obliquement, et comme échancrées à l'extrémité, avec deux séries, au moins, de trois ou plusieurs points enfoncés. ♂ présentant toujours, sur le dernier segment abdominal, une crête longitudinale.

C'est dans les pays montagneux que ces insectes se plaisent, c'est là qu'on les trouve ordinairement sous les pierres; ils sont de taille moyenne ou au-dessus; leur

corps est le plus souvent allongé et déprimé, et les pattes sont assez fortes et assez allongées; presque toutes les espèces sont privées d'ailes.

1. PTEROSTICHUS NIGER.

Fabr., 1, 178, 46. — Sturm, 5, 5, 1. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Ailé, noir; corselet un peu carré, avec deux stries de chaque côté; élytres allongées, profondément striées, et trois points enfoncés sur chaque élytre. — France.

2. PTEROSTICHUS FASCIATO-PUNCTATUS.

Fabr., 1, 178, 42. — Sturm, 5, 7, 2. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; corselet en forme de cœur, impressionné transversalement en avant; l'impression transversale de sa partie postérieure fortement marquée, et ayant de chaque côté une ligne longitudinale enfoncée; élytres ovales, assez planes, fortement striées, avec des rangées de points enfoncés sur les troisième, cinquième et septième stries; les bords latéraux des élytres sont relevés presque en forme de carène. — Autriche.

3. PTEROSTICHUS PARUM-PUNCTATUS.

Germar, *Coléopt. Spec. Nov.*, p. 19, n° 31. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; les antennes, à l'exception de leur base, d'un brun foncé; corselet en forme de cœur, impressionné comme dans le précédent; élytres obtuses, striées, avec trois points enfoncés. — France, Paris.

4. PTEROSTICHUS HONNORATII.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 343, 132. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; pattes brunes; corselet cordiforme, avec une petite ligne longitudinale de chaque côté en arrière; élytres planes, oblongues, striées, trois ou quatre points enfoncés sur les élytres. — Midi de la France.

5. PTEROSTICHUS FEMORATUS.

Dej., *Spec.*, 3, p. 345, 134. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; cuisses rouges; corselet cordiforme, avec une petite strie longitudinale de chaque côté en arrière; élytres planes, oblongues, striées profondément, avec quatre points enfoncés sur chaque élytre. — Auvergne.

6. PTEROSTICHUS RUFIPES.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 345, 133. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Ressemble beaucoup au *Femoratus*; mais les élytres sont plus allongées et les stries moins fortes; les jambes et les tarses d'un brun rougeâtre. — Midi de la France.

7. PTEROSTICHUS DUFOURII.

Dej., *Spec.*, 3, p. 346, 135. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère du *Parum-Punctatus* par ses élytres moins striées, et par ses points enfoncés qui sont au nombre de cinq sur chaque élytre; il est entièrement noir. — Pyrénées.

8. PTEROSTICHUS TRUNCATUS.

Dej., *Spec.*, 3, 347, 136. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; jambes et tarses rougeâtres; corselet cordiforme, bistrié de chaque côté en arrière; élytres planes et carrées, allongées, presque tronquées en arrière; élytres avec des stries profondes et trois ou cinq points enfoncés sur chacune. — Basses-Alpes.

9. PTEROSTICHUS PREVOSTII.

Dej., *Spec.*, 3, p. 364, 15. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un cuivreux verdâtre; antennes et pattes noires; corselet un peu cordiforme, avec une strie de chaque côté en arrière; stries assez faibles et très-légèrement ponctuées; les points enfoncés moins marqués sur les troisième, cinquième et septième stries. — Suisse.

M. Dejean rapporte à cette espèce, comme variété, le *Pterostichus Duvalii*, des collections; celui-ci est d'une couleur presque noire.

10. PTEROSTICHUS XATARTII.

Dej., *Spec.*, 3, p. 366, 151. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Noir; corselet cordiforme, bistrié en arrière; élytres bronzées, assez planes, faiblement striées; les points enfoncés du troisième intervalle sont petits et peu marqués. — Pyrénées-Orientales.

11. PTEROSTICHUS EXTERNE-PUNCTATUS.

Dej., *Spec.*, 3, 369, 153. — Long. 5 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Cuivreux, un peu verdâtre; antennes et pieds noirs; corselet presque carré, arrondi latéralement, bistrié de chaque côté en arrière; élytres assez planes, faiblement striées, avec des rangées de petits points enfoncés sur les troisième, cinquième et septième intervalle, de ces stries, et une rangée de points sur le bord. — Basses-Alpes.

12. PTEROSTICHUS YVANII.

Dej., *Spec.*, 3, 372, 156. — Long. 4 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir · extrémité

des antennes brunâtre; corselet presque carré, un peu arrondi sur les côtés, bistrié de chaque côté en arrière; élytres un peu bronzées, oblongues, striées, une rangée de quatre à sept points enfoncés sur la troisième, et une autre de trois à cinq sur la cinquième; quelquefois il en existe une troisième rangée sur la septième. — Basses-Alpes.

13. PTEROSTICHUS METALLICUS.

Fabr., 1, 189, 102. — Sturm, 5, p. 15, n° 6. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un cuivreux un peu bronzé; corselet en carré, court, avec deux petites stries de chaque côté, en arrière; élytres assez courtes, très-faiblement striées, avec deux points enfoncés sur chacune; dessous du corps noir; pattes un peu brunâtres. — Partie orientale de la France.

14. PTEROSTICHUS PANZERI.

Még., *Catal.*, *Ins. Vien.*, 1802, n° 200. — Panz, *Faun. Germ.*, 89, 8. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{3}$. — Noir; corselet assez légèrement rétréci en arrière, avec des rides transversales ondulées assez distinctes; élytres ovales-oblongues, avec de faibles stries à peine ponctuées, et quatre ou cinq points enfoncés sur le troisième intervalle; palpes d'un brun noirâtre. — Autriche, Piémont, etc.

15. PTEROSTICHUS FLAVO-FEMORATUS.

Dej., *Spec.*, 4, 352, 140. — Long. 6 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{3}$. — D'un noir assez brillant en dessus; corselet légèrement rétréci en arrière, avec des rides transversales ondulées assez distinctes; élytres ovales-oblongues, légèrement convexes, avec d'assez fortes stries lisses et deux ou trois points enfoncés sur le troisième intervalle; les trois premiers articles des antennes noirs; les suivans et les palpes d'un brun obscur; cuisses d'un jaune testacé. — Piémont.

16. PTEROSTICHUS CRIBRATUS.

Dej., *Spec.*, 4, 354, 142. — Long. 6 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{3}$. — D'un noir assez brillant en dessus; corselet légèrement rétréci en arrière, avec des rides transversales ondulées assez distinctes; élytres presque arrondies à l'extrémité, ovales-oblongues, avec des lignes longitudinales de points, fortement marqués, et séparés par des lignes un peu élevées; palpes d'un brun noirâtre; antennes de cette couleur, avec les trois premiers articles noirs. — Piémont.

17. PTEROSTICHUS RUTILANS.

Dej., *Spec.*, 4, 356, 144. — Long. 5 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un vert-bronzé brillant, un peu cuivreux sur la tête et le corselet; celui-ci fortement rétréci en arrière, avec des rides transversales ondulées assez distinctes; élytres ovales-oblongues, avec des stries à peine ponctuées et quatre gros points enfoncés qui occupent toute la largeur du troisième intervalle; labre, mandibules, palpes, antennes, à l'exception des trois premiers articles, et abdomen d'un brun noirâtre. — Piémont, Auvergne.

18. PTEROSTICHUS SELMANNI.

Duft., 2, 154, 202. — Long. 7 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un bronzé cuivreux plus ou moins obscur; corselet légèrement cordiforme sans rides transversales; élytres ovales-oblongues, avec des stries lisses, les intervalles offrant alternativement des fossettes souvent peu marquées; dessous du corps d'un noir verdâtre; antennes et pattes noires; jambes et tarses bruns. — Autriche.

19. PTEROSTICHUS JURINEI.

Schœnh., *Syn. Ins.*, 1, 186, 94. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un bronzé obscur plus ou moins noirâtre, surtout sur la tête et le corselet; élytres ordinairement plus claires; corselet presque rugueux à sa base; élytres presque arrondies à l'extrémité, avec des stries très-légèrement ponctuées et quatre ou cinq gros points enfoncés sur le troisième intervalle; antennes brunes; les trois premiers articles et les pattes noirs. — Autriche, Suisse.

20. PTEROSTICHUS TRANSVERSALIS.

Duft., 2, 65, 65. — Sturm, 5, 26, 12, pl. 107, fig. D. — Long. 6 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir, assez brillant en dessous; corselet légèrement rétréci en arrière; élytres assez courtes, avec d'assez fortes stries lisses et trois points enfoncés sur le troisième intervalle; les bords des élytres sont légèrement relevés en carène; antennes brunes, à l'exception des trois premiers articles. — Autriche.

21. PTEROSTICHUS OBLONGO-PUNCTATUS.

Fabr., 1, 183, 70. — Oliv., 3, 35, 111, pl. 12, fig. 140. — Long. 4 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Ailé; d'un bronzé plus ou moins obscur; corselet légèrement en cœur, avec quelques légères rides transversales ondulées; élytres assez courtes, ovales-oblongues, avec des stries à peine ponctuées, et

cinq ou six points enfoncés sur le troisième intervalle ; dessous du corps et cuisses noirs ; parties de la bouche, jambes et tarses d'un brun plus ou moins roussâtre. — France, Paris ; rare.

ABAX, Bon., Sturm ;

Feronia, Latr., Dej. ;

Carabus, Fabr., Oliv. ; *Harpalus*, Gyll. ;

Antennes assez fortes, filiformes. — Languette tronquée, courtes. — Corselet grand, subisométrique, presque carré, à angles postérieurs droits, avec deux stries de chaque côté à la base. — Elytres peu allongées, presque parallèles, avec un pli ou rebord transversal à la base des élytres, depuis l'angle huméral jusqu'à la suture. — Corps large. — Pattes assez fortes, assez allongées.

Les *Abax* sont tous aptères, d'une taille assez grande, de couleur noire et luisante ; on les rencontre sous les pierres, où ils ne paraissent pas faire beaucoup de mouvemens.

1. abax striola. (Pl. 6. fig. 5.)

Fabr., 1, 188, 99. — Sturm, 4, p. 147, n° 1, pl. 100. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, large, aplati ; corselet bistrié en arrière ; élytres striées ; les troisième, quatrième, cinquième et sixième stries se réunissant deux à deux à l'extrémité ; la septième strie est élevée, et forme une sorte de petite carène ; une rangée de points sur le bord des élytres. — Paris.

2. abax pyreneus.

Dej., *Spec.*, 3, 380, 161. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Diffère principalement du précédent en ce qu'il est un peu plus allongé, et que les bords latéraux des élytres n'offrent que quelques points à la base et à l'extrémité. — Pyrénées-Orientales.

3. abax carinatus.

Duft., 2, p. 66, n° 66. — Sturm, pl. 101, fig. *a* A. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — Se distingue des autres espèces par ses élytres, dont les intervalles des stries forment ordinairement des côtes élevées et presque carénées. — Autriche.

4. abax ovalis. (Pl, 6, fig. 6.)

Duft., t. II, p. 64, n° 63, Sturm, 4, p. 150, n° 2, pl. 102, fig. A. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. Noir, très-large ; corselet presque carré ; angles antérieurs avancés, bistriés de chaque côté en arrière ; élytres courtes, avec une rangée de points enfoncés le long du bord extérieur ; tarses un peu bruns. — Nord de la France, Allemagne.

5. abax exaratus.

Dej., *Spec.*, 4, 381, 162. — Long. 6 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir, plus étroit et plus petit que l'*A. Striola* ; corselet un peu rétréci en arrière ; stries des élytres lisses ; tarses d'un brun roussâtre. — Piémont.

6. abax parallelus. (Pl. 6, fig. 7.)

Duft., 2, p. 64, n° 64. — Sturm, pl. 102, fig, 6. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Allongé, noir ; corselet presque carré ; bistrié en arrière de chaque côté ; élytres presque parallèles, striées ; ces stries faiblement ponctuées ; une rangée de points enfoncés sur les bords latéraux. — Rouen.

7. abax americanus.

Dej., *Spec.*, 3, p. 392, 172. — Long. 9 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir ; corselet presque carré, arrondi latéralement, bistrié de chaque côté en arrière, où il offre aussi un enfoncement transversal ; élytres oblongues, avec des stries légèrement ponctuées, un point enfoncé sur chaque élytre. — Amérique-Septentrionale.

8. abax schuppelii.

Palliardi, *Beschreibung*, etc., p. 43, pl. 4, fig. 20, 21. — Long. 11 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir ; corselet un peu en forme de cœur, arrondi sur les côtés, bistrié en arrière ; élytres un peu allongées, avec des stries ponctuées, et les intervalles des stries formant alternativement des sortes de côtes élevées. — Bannat.

PERCUS, Bon. ;

Abax, Sturm ; *Feronia*, Latr., Dej. ;

Carabus, Fabr., Oliv.

Antennes filiformes, assez fortes. — Palpes assez forts ; le quatrième article des maxillaires plus court que le précédent. — Languette tronquée et comme échancrée. — Corselet presque toujours cordiforme. — Elytres entières, sans pli transversal à la base des élytres, avec deux points souvent oblitérés, l'un au-dessous de l'autre. — Mandibules inégales, celle de droite plus courte.

Les *Percus*, propres au Midi de la Fran-

ce, à l'Espagne et aux côtes de la Méditerranée, sont des insectes de grande taille, toujours aptères, de couleur noire et luisante ; on les trouve sous les pierres.

1. PERCUS LORICATUS.

Dej., *Spec.*, t. 3, p. 403, 180. — Long. 13 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; corselet presque carré, un peu rétréci en arrière, avec une strie de chaque côté, et crénelé sur ses côtés ; élytres un peu élargies en arrière presque lisses, très-légèrement réticulées, avec une ligne longitudinale un peu élevée près du bord extérieur. — Corse.

2. PERCUS PATRUELIS.

Duf., *Ann. Sc. Phys.*, t. VI, p. 313. — *Navaricus*, Dej., *Spec.*, t. 3, p. 408, 185. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; corselet concave en forme de cœur; élytres ovales, entièrement lisses, convexes, avec une rangée de points écartés aux bords latéraux.— Pyrénées-Orientales.

3. PERCUS RAMBURI.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. 2, p. 394.— Long. 11 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir assez brillant ; extrémité des palpes un peu rougeâtre ; corselet court un peu triangulaire, tronqué en arrière ; élytres ovales presque lisses, avec un assez grand nombre de petites lignes longitudinales, un peu sinueuses, et dont plusieurs sont formées de petits points enfoncés.

Cette espèce ressemble au *P. Loricatus*, et se trouve en Corse.

4. PERCUS NEPALENSIS.

Gray, *Zool. Miscellany*, n° 1, p. 21.— Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir bronzé ; élytres avec des lignes impresionnées de points. — Népal, Indes-Orientales.

5. PERCUS LINEATUS.

Solier, *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 119. —Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir luisant, avec deux fortes impressions longitudinales entre les yeux ; corselet un peu cordiforme, échancré au milieu en arrière, rebordé latéralement, avec un sillon longitudinal, au milieu, et une forte impression de chaque côté sur le bord postérieur ; il présente des rides longitudinales, surtout visibles en arrière ; élytres ovalaires, courtes, d'un noir terne, avec trois côtes longitudinales, dont l'extérieure, plus forte, atteint seule l'extrémité ; entre chacune de ces côtes l'on en voit une autre beaucoup plus faible ; elles sont séparées par des stries longitudinales, très-peu marquées et formées de petits points enfoncés ; dessous du corps et pattes d'un noir assez brillant ; tarses brunâtres ; antennes noires à la base. avec quelques poils ; le reste un peu velu et un peu cendré. — Bône, côte septentrionale d'Afrique.

OMALOSOMA, Vigors ;
Feronia, Brullé.

Antennes longues, à premier article gros, le deuxième un peu plus court, le troisième allongé, tous les suivans un peu comprimés, le dernier ovalaire. — Palpes longs, le dernier article élargi et tronqué à l'extrémité. — Labre transversal, arrondi sur les côtés, légèrement trilobé en avant. — Tarses assez forts, les quatre premiers articles des antérieurs dilatés. — Tête grande. — Mandibules longues, fortes et arquées. — Yeux petits. — Corselet en cœur, écusson très-petit. — Elytres ovales, planes. — Pattes fortes.

Ce genre est composé de très-grands insectes, propres aux parties chaudes de l'ancien Continent.

1. OMALOSOMA CYANEA.

Long. 13 lig. Larg. 4 lig. — D'un beau bleu luisant ; élytres avec des côtes, dont l'une plus forte placée près du bord externe. — Nouvelle-Hollande.

Nota. Il faut rapporter à ce genre l'*Omalosoma Vigorsi*, Gory, *Ann. de la Soc. Ent.*, de la Nouvelle-Hollande, et les *Feronia Striatocollis* et *Levicollis*, Brullé, *Hist. nat. des Ins.*, grands et magnifiques insectes de Madagascar, ayant vingt lignes de long.

MOLOPS, Bon. ;
Feronia, Latr., Dej. ;
Carabus, Fabr., Oliv.

Antennes grenues, presque moniliformes. — Palpes assez minces ; le quatrième article égal en longueur au précédent ou un peu plus long. — Languette petite, légèrement échancrée. — Mandibules moyennes, celle de droite dentée à la base et au milieu. — Corselet rétréci en arrière, terminé par deux angles aigus en forme de petites dents, avec une strie de chaque côté à la base. — Corps court, assez épais. — Pattes fortes, assez courtes.

Insectes de taille moyenne ou au-dessus, toujours aptères, de couleur noire luisante ou tirant sur le brun. On les trouve sous les pierres.

MOLOPS TERRICOLA.

Fabr., 1, 178, 43. — Sturm, 4, pl. 103, fig. *a*, A. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir, un peu brunâtre; antennes et pieds de cette dernière couleur; corselet cordiforme, avec deux impressions longitudinales de chaque côté; élytres assez courtes, striées. — France.

M. le comte Dejean rapporte à cette espèce, comme variétés, les *Molops Punctatus* de Dahl, *Melas* de Ziégler et *Brunnipes* de Mégerle.

STEROPUS, Meg.; *Pterostichus*, Bon., Sturm; *Feronia*, Latr., Dej.; *Carabus*, Fabr., Oliv.

Mêmes caractères que les *Molops*, mais les antennes sont plus longues. — Le corselet est arrondi à ses angles postérieurs. — L'abdomen est ovalaire, l'angle extérieur de la base des élytres obtus.

Ces insectes, de taille moyenne, toujours aptères, de couleur noire et luisante, rarement brune ou métallique, ont le corps assez convexe, plus allongé que les *Molops*. Ils se trouvent sous les pierres.

1. STEROPUS CONCINNUS.

Sturm, 4, p. 175, n° 7, pl. 104, fig. C. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir; corselet arrondi; élytres ovales, striées, avec un point enfoncé sur chacune. — Paris.

2. STEROPUS MADIDUS. (Pl. 6, fig. 8.)

Fabr., 1, p. 181, n° 59. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — Diffère du précédent par ses cuisses rouges. — Paris.

COPHOSUS, Ziég.; *Pterostichus*, Sturm; *Feronia*, Latr., Dej.; *Carabus*, Fabr., Oliv.

Un pli ou rebord transversal à la base des élytres. — Corselet court et presque carré, très-légèrement rétréci en arrière. — Corps en quadrilatère allongé ou cylindrique. — Antennes assez courtes. — Palpes assez forts.

Insectes d'assez grande taille, aptères, noirs et luisans.

1. COPHOSUS MAGNUS.

Dej., *Spec.*, t. III, p. 334. — Très-allongé, noir; corselet carré; élytres parallèles, fortement striées, avec deux ou quatre points enfoncés. — Hongrie.

2. COPHOSUS CYLINDRICUS.

Herbst, *Archiv.*, p. 132, n° 17, pl. 29, f. 2. — Sturm, 5, p. 33, n° 16, pl. 108, f. *c*. — Un peu plus petit, plus allongé et plus cylindrique que le précédent; élytres proportionnellement un peu plus longues. — Hongrie.

Nota. Nous croyons que cette espèce n'est qu'une variété de la précédente, de même que la *Filiformis*; car, ainsi que l'observe M. le comte Dejean, les différences que l'on indique entre elles ne sont pas bien constantes.

CAMPTOSCELIS, Dej.; *Molops*, Germar; *Scarites*, Oliv.; *Carabus*, Fabr.

Antennes courtes, à articles presque cylindriques légèrement comprimés, le premier gros, le second court, le troisième un peu plus long que les autres. — Palpes courts, à dernier article presque cylindrique et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules courtes, très-arquées, presque obtuses. — Tête grosse, presque carrée, un peu renflée postérieurement. — Corselet tronqué par-devant, arrondi par-derrière. — Elytres légèremennt convexes et ovales, presque parallèles. — Pattes courtes et assez fortes. — Jambes intermédiaires fortement arquées. — Point d'ailes sous les élytres.

1. CAMPTOSCELIS HOTTENTOTA.

Oliv., 3, 36, 9, pl. 2, fig. 19. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un noir assez brillant en dessus; labres, palpes, antennes d'un brun roussâtre; élytres à stries lisses, beaucoup plus profondes dans le ♂ que dans la ♀. — Cap de Bonne-Espérance.

CNEMACANTHUS, Gray.

Antennes moniliformes, de longueur moyenne. — Mandibules saillantes, faiblement dentelées. — Labre court, transversal, presque bilobé. — Palpes maxillaires à dernier article fusiforme tronqué. — Palpes labiaux terminés par un article ovalaire et tronqué. — Menton avec une dent simple et aiguë. — Tête ovale. — Cor-

selet globuleux. — Elytres ovalaires, convexes. — Jambes antérieures dilatées, avec deux fortes épines au côté interne.

1. CNEMACANTHUS GIBBOSUS.

GRAY, *Ann. Kingdom, Ins.*, t. 1, p. 276, pl. 15, fig. 1. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3, lig. — Noir, nuancé de vert bronzé; élytres striées; pattes noires; antennes et tarses bruns. — Afrique.

2. CNEMACANTHUS CYANEUS.

BRULLÉ, *Hist. Nat. des Ins.*, t. IV, p. 376, pl. 15, fig. 4. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — D'un bleu obscur; élytres très-faiblement striées; sur les bords on voit deux rangés de gros points enfoncés; sur chaque segment de l'abdomen il y a une série transversale de points semblables. — Ce bel insecte est assez commun au Chili.

3. CNEMACANTHUS DESMARESTII.

Long. 11 lig. Larg. 5 lig. — D'un brun obscur tirant quelquefois sur le vert; tête ayant quelques lignes longitudinales entre les yeux; parties de la bouche et antennes d'un brun rouge; corselet transversal, très-arrondi et légèrement rebordé sur les côtés, rétréci en arrière; élytres très-convexes, grandes, offrant quelques lignes longitudinales très-élevées; dessous du corps et pattes d'un brun rouge; jambes antérieures ayant une seule dent terminale à l'extrémité, au côté externe, et deux épines intérieurement. — Cordova.

Nota. M. Brullé décrit une quatrième espèce du même genre, sous le nom d'*Obscurus*; elle vient aussi du Chili.

CEPHALOTES, BON.;
Broscus, PANZER; *Harpalus*, GYLL.; *Carabus*, FABR.; *Scarites*, OLIV.

Antennes minces, à articles presque cylindriques ou obconiques : le premier plus gros, le deuxième plus court, le troisième un peu plus long que les autres. — Palpes assez courts, le dernier article des maxillaires allongé, presque cylindrique et tronqué; celui des labiaux un peu sécuriforme. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules assez courtes, un peu arquées et assez aiguës. — Tête assez grande, presque ovale. — Corselet convexe, cordiforme, très-rétréci postérieurement. — Elytres légèrement ovales ou presque parallèles. — Pattes assez grandes et assez fortes.

L'espèce que l'on trouve en France s'y rencontre dans les endroits sablonneux, sous les pierres.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces ailées.

1. CEPHALOTES VULGARIS.

DEJ., *Spec.*, t. III, p. 428. — *C. Cephalotes*, FABR., 1, 187, 94. — OLIV., 3, 36, 6, pl. 1, fig. 9. — Long. 11 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, avec le labre et les palpes d'un brun noirâtre; élytres striées, très-peu marqués, sinuées par de très-petits points enfoncés. — Paris.

2. CEPHALOTES NOBILIS.

DEJ., *Spec.*, 3, 422, 5. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un vert bronzé assez clair et brillant; antennes d'un jaune ferrugineux; élytres à stries assez marquées et légèrement ponctuées; abdomen brun roussâtre. — Asie Mineure, Smyrne.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces privées d'ailes.

3. CEPHALOTES LÆVIGATUS.

DEJ., *Spec.*, 3, p. 431, 3. — Long. 10 lig. Larg. 3 lig. $\frac{3}{4}$. Il est un peu plus petit et moins allongé que le *C. Vulgaris*, avec lequel on pourroit le confondre s'il n'étoit pas privé d'ailes. — Egypte, Syrie.

STOMIS, CLAIRV.;
Carabus, DUFT.

Antennes à articles presque cylindriques; le premier gros, long, le deuxième court, le troisième un peu plus court que les suivans. — Palpes longs; le dernier article des maxillaires presque cylindrique et tronqué, celui des labiaux un peu sécuriforme. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules grandes, étroites, un peu arquées, assez aiguës. — Tête presque triangulaire, allongée. — Corselet allongé, un peu cordiforme et convexe. — Elytres un peu convexes, en ovale très-allongé. — Point d'ailes sous les élytres. — Pattes longues, assez fortes.

Insectes de petite taille, propres à l'Europe, et se trouvant presque toujours réunis, en petite société, sous les pierres et les débris de végétaux, au bords des eaux et dans les endroits humides.

STOMIS PUMICATUS.

Clairv., *Entom. Helv.*, 2, pl. 48, fig. 6. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — D'un brun noir, avec les palpes, les antennes et les pattes d'un rouge ferrugineux ; labre, mandibules et dessous du corps d'un brun un peu roussâtre ; élytres à stries bien marquées et assez fortement ponctuées. — France, Allemagne.

ZABRUS, Clairv. ;

Harpalus, Gyll. ;

Carabus et *Blaps*, Fabr. ;

Carabus, Duft.

Antennes minces, à articles presque cylindriques; le premier gros, le second court, le troisième un peu plus long que les autres.— Palpes assez courts, le dernier article presque cylindrique et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Menton avec une dent simple. — Mandibules assez courtes, arquées, presque obtuses.—Tête assez grosse, presque triangulaire. — Corselet convexe, transversal, carré, trapézoïde ou arrondi sur les côtés. — Pattes courtes et fortes.

Insectes de moyenne taille, peu agiles, vivant sous les pierres.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces privées d'ailes.

1. ZABRUS FERMORATUS.

Dej., *Spec.*, 3, 441, 1.—Long. 10 lig. ½. Larg. 4 lig. ½. — Ressemble beaucoup au *Z. Blaptoïdes*, mais il est plus grand, plus allongé ; le corselet moins large ; les élytres moins parallèles, plus ovales; les stries plus distinctes; ♂ avec les cuisses postérieures légèrement renflées; les jambes postérieures un peu dilatées à l'extrémité. — Iles de la Grèce.

2. ZABRUS CURTUS.

Dej., *Spec.*, 3, 445, 5. — Zimm., *Monogr.*, 40, 4. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — Noir assez brillant dans les ♂, plus terne dans les ♀ ; labre, palpes et tarses d'un brun roussâtre ; élytres sinuées près de l'extrémité, à stries assez marquées et très-légèrement ponctuées. — Paris.

3. ZABRUS INFLATUS.

Dej., *Spec.*, 3, 446, 6.—Zimm., *Monogr.*, p. 38. Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — D'un noir brillant dans les ♂, plus terne dans les ♀ ; labre et tarses d'un brun un peu roussâtre ; palpes d'un jaune testacé roussâtre ; élytres à stries peu marquées, fines et lisses. — Départements de la Gironde et des Landes, sur le bord de la mer.

4. ZABRUS OBESUS.

Dej., *Spec.*, 3, 448, 7. — Zimm., *Monogr.*, p. 33. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½. Noir; palpes et tarses d'un brun roussâtre; labre d'un brun noirâtre; corselet légèrement bronzé par devant, d'un bronzé verdâtre par-derrière et sur les côtés, brillant dans les mâles, obscur dans les femelles; élytres d'un vert bronzé, souvent un peu cuivreuses, plus terne dans les ♀ ; elles ont des stries assez marquées, presque lisses. — Hautes-Pyrénées.

5. ZABRUS FONTENAYI.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 786. — *Robustus*, Zimm., *Monogr. der Carabiden*, p. 52. — Long. 8 lig. ½. Larg. 4 lig. — Noir ; corselet court, presque carré, ponctué en avant et en arrière ; élytres assez courtes, convexes, avec de très-faibles stries ponctuées; antennes et tarses d'un brun rougeâtre. —Morée.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces ailées.

6. ZABRUS GIBBUS. (Pl. 7, fig. 1.)

Fabr., 1, 189, 11, 105. — *Madidus*, Oliv., 3, 35, 73. pl. 5, fig. 61. — Le *Bupreste Paresseux*, Geoffroy, 1, 159, 34.— D'un noir assez brillant, souvent un peu brunâtre en dessous; labre, palpes jambes et tarses d'un brun un peu roussâtre ; élytres quelquefois légèrement bronzées; antennes peu verdâtres, sinuées à l'extrémité, avec des stries assez marquées et assez fortement ponctuées. — Paris.

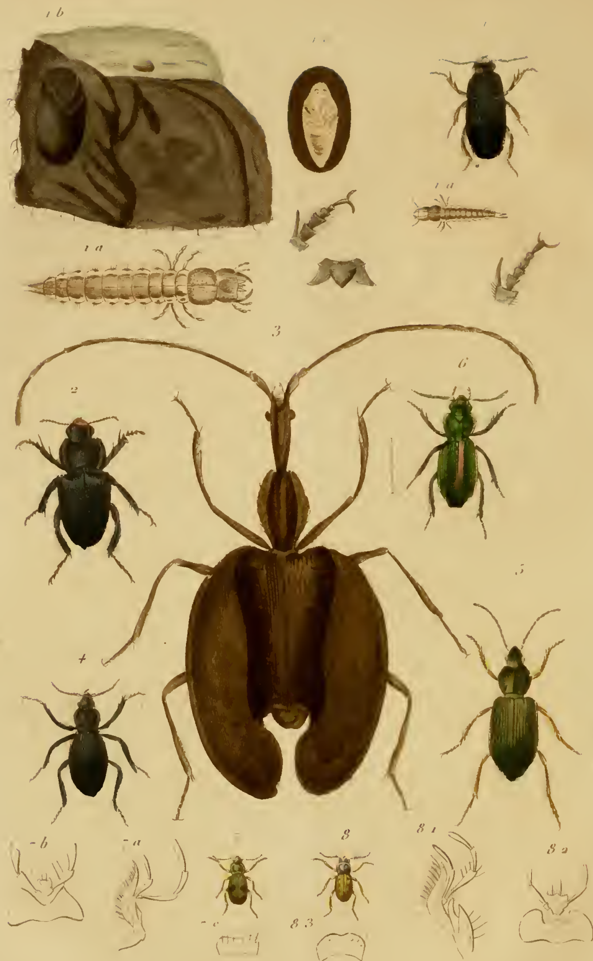
Nota. Il faut ajouter à ce genre les *Z. Pinguis*, *Puncticollis* et *Orsinii*, de Dej. (*Spec.*, t. V), ainsi que le *Z. Puncticollis*, Brullé (*Expéd. sc. de Morée*) (ce dernier est différent de celui de M. Dejean), et beaucoup d'autres espèces décrites par M. Zimmermann (*Monogr. der Carabiden*); enfin M. Gory a décrit deux espèces de ce genre dans sa Centurie de Carabiques (*Ann. de la Soc. Ent.*, t. 11.)

PELOR, Bon., Zimm.;

Carabus, Fabr. ;

Pelobatus, Stev.

Antennes filiformes assez courtes. —



1. Zabrus Gibbus. *1-a, larve à différents âges. 1-b, sillons creusés par elle dans la terre. 1-c, nymphe.* 2 Pelor Blaptoides. 3. Mormolyce Phyllodes. 4. Sphodrus Planus. 5. Antarctia Œnea. 6. Agonum Modestum. 7. Callistus Lunatus. *7-a, machoire et palpe maxillaire. 7-b, lèvre et palpes labiaux. 7-c labre.* 8. Loricera Pilicornis. *8-1, machoire et palpe maxillaire. 8-2 levre et palpes labiaux. 8-3 labre.*

Palpes à dernier article peu allongé et tronqué à l'extrémité. — Tarses antérieurs des mâles dilatés et cordiformes.

L'absence de dents aux tibias postérieur des ♂; éloigne ces insectes des *Eutroctes* et les trois premiers articles des tarses antérieurs cordiformes les distinguent des *Polysitus* et des *Acorius;* enfin la dent du milieu de l'échancrure du menton bifide ne permet pas de les confondre avec les *Zabrus.*

1. PELOR SPINIPES. (Pl. 7, fig. 2.)

Fabr., 1, p. 142, n° 5.—*Blaptoïdes.* — Zimm., *Monogr.*, p. 66. — *Sturmi*, Fisch. *Mém. Soc. Nat. Moscou*, t. V, p. 467.—Long. 8 lig. ½. Larg. 4 lig.—D'un noir assez brillant dans les ♂, plus terne dans les ♀; labre et palpes d'un brun rougeâtre; élytres à stries peu marquées, formées par une suite de très-petits points enfoncés. —Autriche.

POLYSITUS, Zimm.

Le mâle sans dent aux quatre jambes postérieures. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs triangulaires. — Une dent simple au milieu de l'échancrure du menton.

1. POLYSITUS FARCTUS.

Zimm., *Monogr.*, p. 71. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir; tête faiblement ponctuée.— Alger.

2. POLYSITUS VENTRICOSUS.

Zimm., *Monogr.*, p. 72. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Diffère du précédent en ce qu'il est entièrement lisse.— Orient.

ACORIUS, Zimm.

Ce genre diffère de celui de *Zabrus* par les caractères. — Le mâle sans dent aux quatre jambes postérieures.—Les trois premiers articles des tarses antérieurs triangulaires. — Une dent bifide au milieu de l'échancrure du menton.

ACORIUS METALLESCENS.

Zimm., *Monogr.*, p. 75. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Métallique; corselet rétréci en arrière; élytres avec des stries ponctuées. — Egypte.

EUTROCTES, Zimm.;

Pelobatus, Fisch.; *Blaps*, Adams.

Le ♂ a une dent aux quatre jambes postérieures.

1. EUTROCTES AURICHALCEUS.

Adams, *Mém. de la Soc. imp. nat. Moscou*, 5, p. 307, n° 24.— Zimm., *Monogr.*, p. 18.— *Pelobatus Adamsii*, Fisch., *Mém. Soc. imp. nat. Moscou*, 5, p. 468.

2. EUTROCTES CONGENER.

Zimm., *Monogr. der Carabiden*, p. 19. — Diffère du précédent par les stries des élytres, qui sont presque effacées et raccourcies. Ces deux espèces viennent de la Russie-Méridionale.

MAZOREUS, Ziég.;

Badister, Creutzer; *Trechus*, Sturm.

Antennes minces, à articles allongés, presque cylindriques; le premier plus long et plus gros, le deuxième plus court, le troisième de la longueur des suivans, qui sont légèrement comprimés. — Palpes assez courts, le dernier article assez allongé, presque cylindrique et tronqué.— Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules assez arquées et aiguës. — Tête presque triangulaire. — Yeux assez saillans. — Corselet très-court, transversal, arrondi latéralement, un peu prolongé postérieurement dans son milieu, séparé des élytres par un étranglement.— Ecusson atteignant à peine la base des élytres. — Celles-ci presque ovales allongées, arrondies, presque tronquées à l'extrémité.

Insectes de petite taille, vivant sous les pierres, dans les endroits humides.

MAZOREUS WETERHALLII.

Gyll., 3, p. 698, n° 68-69, et 4, p. 455, n° 68-69. — *Luxatus*, Dej., *Spec.*, t. III, p. 337. — *T. Laticollis*, Sturm, 6, 103, 22, 150, fig. *d*, D. — Allongé, d'un brun plus ou moins foncé, plus ou moins roussâtre; base des élytres, antennes, palpes et pattes d'un jaune ferrugineux un peu roussâtre; labres, mandibules et dessous du corps d'un brun roussâtre. — Paris.

DISTRIGUS, Dej.

Antennes à articles allongés, légèrement comprimées; le premier assez gros, le second court, les autres égaux.— Palpes assez longs, à dernier article presque cylindrique et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules courtes, un peu arquées, assez aiguës. — Tête presque triangulaire. — Corselet presque carré, arrondi

sur les côtés. — Elytres assez convexes, ovales, allongées. — Pattes courtes, assez fortes.

DISTRIGUS IMPRESSICOLLIS.

Dej., *Spec.*, 3, 193, 1.—Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ¾.— D'un noir assez brillant, avec quelques reflets changeans sur les élytres, un peu brunâtre en dessous; labre, pattes et tarses d'un brun roussâtre ; élytres à stries légèrement ponctuées. — Indes.

ABACETUS, Dej.

Antennes à articles légèrement comprimés, presque en carrés allongés ; le premier gros, le second court, le troisième un peu plus long que les autres.— Palpes assez courts, à dernier article allongé, presque cylindrique et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules courtes, un peu arquées, assez aiguës. — Tête presque triangulaire. — Corselet trapézoïde, presque de la largeur des élytres à sa base.— Elytres diminuant de la base vers l'extrémité ; celle-ci arrondie.—Pattes courtes.

ABACETUS GAGATES.

Dej., *Spec.*, 3, p. 197, 1, 5. — Larg. 2 lig. — D'un brun noirâtre, noir assez brillant en dessus; labre, palpes et tarses d'un brun roussâtre ; élytres à stries peu profondes.— Sénégal.

DRIMOSTOMA, Dej.

Antennes assez courtes, presque moniliformes. — Palpes maxillaires à dernier article terminé presque en pointe ; palpes labiaux à dernier article tronqué à l'extrémité. — Menton trilobé.—Lobe intermédiaire en pointe assez aiguë. — Tarses antérieurs des mâles à trois premiers articles dilatés, aussi longs que larges, un peu cordiformes. — Tête triangulaire, un peu pointue en avant. — Mandibules assez saillantes, légèrement arquées et très-aiguës. — Corselet presque carré. — Elytres ovalaires, un peu allongées, assez convexes.

DRIMOSTOMA SCHONHERRI.

Dej. , *Spec.* , t. V, p. 747. — Long. 3 lig. ¾. Larg. 1 lig. ¾. — Brun ; corselet a angles postérieurs droits; élytres ovales, avec de profondes stries ponctuées ; antennes et pattes jaunes. — Sierra-Léone.

ABARIS, Dej.

Antennes courtes, un peu comprimées et presque filiformes. — Palpes à dernier article presque cylindrique et tronqué à l'extrémité. — Menton avec une dent simple et presque obtuse au milieu de son échancrure. — Tarses antérieurs des mâles à trois premiers articles dilatés et triangulaires. — Tête triangulaire. — Yeux assez gros. — Corselet carré. — Elytres ovalaires, allongées.

ABARIS ÆNEA.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 781. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — Bronzé ; élytres avec des stries profondes et un point enfoncé sur le troisième intervalle, un peu au delà du milieu; antennes, jambes et tarses d'un jaune rougeâtre. — Colombie.

RATHYMUS, Dej.

Ce genre diffère des *Abacetus* par le dernier article des tarses allongé, large, un peu dilaté a l'extrémité et tronqué. — Les mandibules sont très-fortes, élargies à la base, obtuses. — La tête large, presque carrée. — Les antennes ont leurs premiers articles cylindriques, les derniers presque moniliformes. — Le corselet est presque carré transversal. — Les élytres légèrement bombées. — Les pattes assez fortes.

RATHYMUS CARBONARIUS.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 784, 1. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ¾.—Noir, très-finement granuleux ; corselet avec une ligne longitudinale au milieu ; élytres avec des stries longitudinales, au fond desquelles on voit des stries très-serrées; antennes un peu velues; palpes et tarses brunâtres.—Sénégal.

STRIGIA, Brullé.

Ressemble aux *Rathymus*, mais s'en distingue par le labre très-court et entier. —La dent du menton bifide.—Les mandibules grandes, épaisses, arquées et striées. —Les palpes terminés par un article un peu élargi. — Les antennes comprimées, et un peu plus grandes vers le bout.

Ils ont la forme des *Rathymus*.

STRIGIA MAXILLARIS.

Brullé, *Hist. nat. des Ins.*, t. IV. p. 383, pl. 15, f. 6. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir ponctué ; côtés du prothorax verdâtres ; élytres avec des stries ponctuées. — Indes-Orientales.

HETERACANTHA, Brullé.

Très-voisins des précédens, mais remar-

quables par leurs jambes antérieures, dont l'une des grandes épines est située à l'extrémité, et élargie de manière à pouvoir creuser la terre. — Les mandibules sont avancées et fortes. — Les palpes grêles.— Le labre court et bilobé. — Corps plat.— Corselet cordiforme. — Elytres larges et courtes.

Insectes de forme remarquable.

HETERACANTHA DEPRESSA.

BRULLÉ, *Hist. nat. des Ins.*, t. IV, p. 384, pl. 16, fig. 1.— Long. 7 lig. Larg. 3 ½.— D'un brun obscur; antennes, pattes et dessous du corps ferrugineux; élytres à peine striées.— Egypte.

SPHODRITES.

Caractères. Tous les articles des tarses entiers dans les deux sexes. — Leurs crochets sans dentelures.— Les trois premiers articles des tarses antérieurs, dilatés dans les ♂.—Dernier article des palpes allongé, presque cylindrique et tronqué.—Troisième article des antennes très-long.

Genres : *Mormolyce, Sphodrus.*

Les *Sphodrites* sont encore peu connus; le premier genre de ce petit groupe a été placé, par quelques auteurs, parmi les *Tronchatipennes.* Nous croyons que c'est à tort, et nous pensons, avec M. Latreille, qu'il doit être rangé ici.

MORMOLYCE, HAGENB.

Antennes filiformes, très-longues, de douze articles; le premier épais, le deuxième très-court, les suivans, à l'exception du troisième, presque égaux entre eux.— Palpes maxillaires internes grêles, de deux articles, les externes de quatre, le dernier arrondi, obtus, les labiaux à articles arrondis.—Tarses linéaires, le premier article grand, les suivans égaux entre eux. —Les crochets menus, recourbés.—Tête longue, déprimée.—Mandibules fortes, arquées, dentées au milieu, intérieurement. — Mâchoires lobées, pointues, ciliées.—Yeux saillans.—Corselet longs, dilaté sur les bords.— Ecusson long, pointu, en partie caché. —Elytres presque membraneuses, leurs bords latéraux très-dilatés, et fortement échancrées en arrière, prolongées au-delà du corps, enveloppant, en dessous, l'abdomen, par l'extension de la dilatation latérale. —Abdomen déprimé, ovale, cylindrique.— Pattes longues, grêles.— Cuisses comprimées, presque linéaires. —Jambes comprimées, presque droites, les antérieures fortement échancrées, avant leur extrémité, celle-ci dilatée.

On ne connaît qu'une seule espèce de ce genre; elle est pourvue d'aile; elle a été l'objet d'un memoire particulier, où ce singulier insecte de forme tout-à-fait insolite, a été représenté.

MORMOLYCE PHYLLODES. (Pl. 7, fig. 8.)

HAGENB., *Nov. Col. Genus. Nuremberg,* 1825, fig. *a*, *b*.—Long. 35 lig. Larg. 15 lig. — D'un brun de poix luisant, avec les bords extérieurs des élytres plus clairs, neuf lignes longitudinales enfoncées sur le milieu des élytres, avec des tubercules sur la troisième dilatation latérale articulée.— Java.

Nota. Une larve très-remarquable, figurée par Herbst et par Perty (Insectes de l'Inde) ne serait-elle pas celle de cet insecte?

SPHODRUS, CLAIRV.;
Harpalus, GYLL.; *Carabus,* FABR.;

Antennes filiformes, à articles allongés; le deuxième très-court, le troisième très-long, les autres égaux entre eux.—Palpes longs, à articles allongés, le dernier presque cylindrique et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules avancées, fortes, un peu arquées.—Tête allongée.— Corselet cordiforme. — Elytres ovales-allongées.—Pattes grandes, assez fortes.—

Insectes d'assez grande taille, de couleur noire, propres à l'Europe et à l'Asie; l'espèce de France vit dans les caves, les souterrains, les endroits humides et sombres.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces ailées.

1. SPHODRUS PLANUS. (Pl. 7, fig. 4.)

CLAIRV., *Entom. Helvet.*, 2, p. 86, fig. 12.—FABR., 1, 179. 47.—D'un noir un peu brillant; les élytres plus ternes, un peu sinuées à l'extrémité et à stries fines très-légèrement ponctuées, troisième et quatrième, cinquième et sixième, se réunissant deux à deux; palpes d'un brun roussâtre. — Paris.

DEUXIÈME DIVISION

Espèces privées d'ailes.

2. SPHODRUS LATICOLLIS.

Dej., *Spec.*, 3, 90, 2.—Long. 10 lig. ½. Larg. 4 lig. — Plus court et plus large que le *Sp. Planus*, auquel il ressemble; tête plus grosse; corselet plus grand; élytres moins sinuées; l'absence des ailes jointe à ces caractères comparatifs le fait aisément distinguer. — Sibérie.

TRIGONOTOMITES.

Caractères. Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les ♂; crochets des tarses sans dentelures. — Dernier article des palpes labiaux sécuriforme.

Genres : *Myas, Lesticus, Trigonotoma, Catadromus.*

Les *Trigonotomites* sont en général de grands insectes. Quelques-uns présentent des couleurs métalliques; on ne sait rien de leurs mœurs.

MYAS, Ziég.;
Abax, Palliardi.

Antennes à articles courts, en carré, dont les angles sont arrondis; le premier et le deuxième très-courts, le troisième un peu plus long.—Palpes courts, à dernier article sécuriforme. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules courtes, un peu arquées, assez aiguës. — Tête presque triangulaire, avancée.—Corselet presque carré. — Elytres ovales ou parallèles. — Pattes courtes et fortes. — Point d'ailes sous les élytres.

1. MYAS CHALYBEUS.

Palliardi, *Beschreibung zweyer decaden neuer und wenig bekannter carabicinen*, 41, pl. 4, fig. 19.—Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — Noir, avec les élytres d'un beau bleu d'acier quelquefois un peu violet, et un léger reflet de cette dernière couleur sur les côtés du corselet; élytres à stries très-peu profondes et fort légèrement ponctuées; labre et jambes d'un noir un peu brunâtre; palpes, antennes, à l'exception de la base, et tarses d'un brun un peu roussâtre. — Hongrie.

2. MYAS RUGOSICOLLIS.

Brullé, *Expéd. de Morée, Ins.*, p. 122, n° 133, pl. 33, f. 9. — Long. 7 ½. Larg. 3 lig. ½. —Ressemble au *Chalybeus*, mais plus étroit; la couleur des élytres est d'un violet plus éclatant; le corselet est marqué de rides transversales profondes. — Morée. C'est peut-être une variété du précédent.

LESTICUS, Dej.;

Antennes à articles allongés, légèrement comprimées; le premier gros, le second court, le troisième plus long que les autres. — Palpes assez grands, le dernier article des maxillaires presque cylindrique et tronqué, le dernier des labiaux un peu sécuriforme.— Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules peu avancées, arquées, très-aiguës.— Tête arrondie.— Corselet cordiforme, très-rétréci en arrière. — Elytres allongées, un peu ovales, presque parallèles, sinuées à l'extrémité. — Pattes assez fortes. — Point d'ailes sous les élytres.

LESTICUS JANTHINUS.

Dej., *Spec.*, 3. 190, 1.—Long. 8 lig. Larg. 3 lig.— Noir, brillant; tête, corselet et élytres d'un violet pourpre; élytres striées et ponctuées, avec quelques points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie.— Java.

TRIGONOTOMA, Dej.;
Omaseus, Mac-Leay.

Antennes courtes, à articles cylindriques: le premier gros, le deuxième court, les autres peu allongés. — Palpes assez grands, le dernier article des maxillaires allongé, presque cylindrique et tronqué; celui des labiaux grand, beaucoup plus fortement sécuriforme dans les mâles que dans les femelles.— Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles.— Mandibules arquées et aiguës.— Tête ovale. — Corselet presque carré ou cordiforme. — Elytres allongées, presque parallèles. — Pattes grandes et fortes.

1. TRIGONOTOMA VIRIDICOLLIS.

Mac-Leay, *Annulosa javanica*, 1, 17, 28. — Long. 10 lig. Larg. 3 lig. ¼. — Tête et corselet d'un vert bronzé, tant en dessus qu'en dessous; labre, mandibules, base des antennes, poitrine, abdomen, cuisses et jambes noirs; tarses d'un brun roussâtre; élytres violettes, à stries profondes, légèrement ponctuées, les intervalles lisses. — Indes.

2. TRIGONOTOMA AUSTRALIS.

Long. 9 lig. Larg. 3 lig. — D'un noir

luisant; tête un peu bronzée, avec deux impressions entre les yeux; corselet en cœur, rebordé latéralement, avec une ligne longitudinale au milieu, et deux traits au bord postérieur, d'un vert brillant, un peu bronzé au milieu; élytres bronzées, ovales, striées, avec trois points sur la troisième strie; le bord extérieur d'un vert éclatant; dessous du corps et pattes noirs. — Nouvelle-Hollande. Collection de M. Gory.

CATADROMUS, Mac-Leay; *Carabus*, Oliv.

Antennes courtes, à articles cylindriques; le premier gros, le second court, le troisième plus long, les autres égaux entre eux. — Dernier articles des palpes maxillaires presque cylindrique et tronqué, celui des labiaux un peu sécuriforme. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules grosses, grandes, un peu arquées, assez aiguës. — Tête presque ovale. — Yeux saillans. — Corselet presque carré, ses côtés arrondis. — Elytres allongées, presque parallèles. — Pattes courtes et très-fortes.

CATADROMUS TENEBRIOIDES.

Oliv., 3, 35, 18, pl. 6, fig. 67. — Long. 28 lig. Larg. 8 lig. ½. — D'un noir assez brillant; bords latéraux du corselet et des élytres d'un beau vert métallique; élytres lisses et striées, avec deux points enfoncés près de la deuxième strie, et deux ou trois près de l'écusson. — Java.

Nota. J'ai décrit, dans mes *Etudes Entomologiques*, une seconde espèce de ce genre propre à la Nouvelle-Hollande (*Catad. Australis*); elle est sensiblement plus petite que la précédente. M. Boisduval en a depuis décrit une troisième sous le nom de *C. Lacordairei*, *Voy. de l'Astrolabe, Ent.*, 2e part., p. 34. Cette dernière n'a pas deux pouces de long; son corselet est en cœur; elle vient du nord de la Nouvelle-Hollande.

AMARITES.

Caractères. Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les ♂. — Crochets des tarses sans dentelures. — Dernier article des palpes labiaux allongé, légèrement ovalaire et tronqué.

Genres: *Amara, Antarctia, Lophidius*.

Les *Amarites* sont des insectes de moyenne taille, presque toujours ailés, de couleurs brunes ou métalliques, très-répandus dans nos contrées. Ils vivent sous les pierres, et aiment les endroits sablonneux, les bords des eaux, etc.

AMARA, Bon.; *Harpalus*, Gyll.; *Carabus*, Fabr., Oliv.; *Amara*, *Bradytus*, et *Curtonotus*, Stéphens.

Antennes assez minces, filiformes; le premier article gros, le second court, le troisième un peu plus long que les suivans. — Palpes assez courts, à dernier article assez allongé, un peu ovalaire et tronqué. — Les trois premers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules assez courtes, arquées, peu aiguës. — Tête presque triangulaire. — Corselet transversal, le plus souvent trapézoïde, quelquefois carré ou rétréci postérieurement et presque cordiforme, légèrement rebordé sur ses bords latéraux. — Elytres un peu convexes, assez courtes, légèrement ovalaires; leur extrémité arrondie.

Insectes de petite ou de moyenne taille, de couleur métallique ou brune, vivant sous les pierres, et recherchant les endroits arides, secs et sablonneux. L'Europe, le nord de l'Afrique et de l'Asie, et l'Amérique-Septentrionale, sont, jusqu'à présent, les seules parties du monde où l'on ait trouvé des insectes de ce genre, fort nombreux en espèces ayant toutes un faciès bien prononcé, et faciles à confondre entre elles.

PREMIÈRE DIVISION.

Corselet trapézoïde, de la largeur des élytres à sa base, se rétrécissant un peu vers la tête; base du corselet marquée d'impressions assez profondes.

1. AMARA VULGARIS.

Fabr., 1, 195, 137. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ¾. — On ne confondra pas cette espèce avec l'*A. Trivialis*, dont elle a le faciès et les couleurs, si l'on fait attention que le premier article des antennes seulement est d'un rouge ferrugineux ou brun roussâtre, que les deux impressions de la base du corselet sont peu marquées et presque toujours lisses, et que les pattes sont entièrement ou noires ou d'un brun noirâtre. — France, Allemagne.

2. AMARA SIMILATA.

Sturm, 6, 40, 21, pl. 144, fig. *a*, A. —

Long, 4 lig. Larg. 2 lig. — Deux impressions de chaque côté de la base du corselet, couvertes de petits points enfoncés; ses stries plus marquées et moins profondes à la base que vers l'extrémité, les jambes et les tarses d'un brun roussâtre, une tache un peu plus grande, distinguent cette espèce de l'*A. Vulgaris*, dont elle a le faciès et les couleurs.

3. AMARA FAMILIARIS.

Sturm, 6, 59, 34, pl. 147, fig. *a*, A.— Ressemble beaucoup à l'*A. Communis,* par la forme, la grandeur et la couleur; les pattes sont entièrement d'un rouge ferrugineux un peu jaunâtre. — Paris.

4. AMARA STRIATO-PUNCTATA.

Dej., *Spec.*, 3, p. 480, 22. — Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — Bronzé, obscur, les trois premiers articles des antennes, les jambes et les tarses d'un rouge ferrugineux un peu obscur; impressions de la base du corselet bien marquées et ponctuees; stries des élytres plus ou moins fortement ponctuées, moins profondes à la base qu'à l'extrémité. — France.

5. AMARA BRUNNEA.

Gyll., 2, 143, 52, et 4, 446, 52.—Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$.— D'un brun noirâtre, souvent un peu roussâtre; palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux; impressions de la base du corselet assez fortement ponctuées; stries des élytres assez profondes et ponctuées.—France Méridionale.

DEUXIÈME DIVISION.

Corselet plus ou moins rétréci postérieurement.

6. AMARA EXIMIA.

Dej., *Spec.*, 3, 493, 37. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun noirâtre, roussâtre en dessous; palpes, antennes et pattes d'un rouge ferugineux; les deux impressions de la base du corselet bien marquées, et toute la base couverte de points enfoncés assez gros; élytres avec neuf stries ponctuées, les troisième et quatrième, cinquième et sixième, se réunissant deux à deux avant l'extrémité. — France.

7. AMARA FUSCA.

Dej., *Spec.*, 3, 497, 40. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Moins large, plus brun et moins bronzé que l'*A. Ingenua :* palpes antennes et pattes d'un rouge ferrugineux plus clair que dans l'*Ingenua;* dessous du corps brun, plus ou moins roussâtre; corselet un peu plus long, un peu moins arrondi sur les côtés. — France Méridionale.

8. AMARA PATRICIA.

Duft, 2, 110, 132. — *A. Mancipum,* Sturm, 6, pl. 141, fig. *e*, C. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. – D'un brun noirâtre, plus ou moins roussâtre en dessous; palpes antennes et pattes d'un rouge ferrugineux; corselet assez convexe, légèrement arrondi sur les côtés; impressions de la base du corselet couvertes de points enfoncés; angles antérieurs presque arrondis, les postérieurs coupés presque carrément; élytres légèrement ovales, assez convexes, à stries assez fortement marquées et ponctuées; bord inférieur des élytres et labre d'un brun roussâtre. — Paris.

9. AMARA APRICARIA.

Fabr., 1, 205, 193. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun noirâtre légèrement bronzé; palpes antennes et pattes d'un rouge ferrugineux; labre, bord inférieur des élytres et dessous du corps d'un brun roussâtre; corselet peu convexe, presque carré; la base couverte de points enfoncés assez gros; angles antérieurs arrondis, les postérieurs avec une très-petite dent; élytres à stries assez, profondes et plus fortement ponctuées vers la base qu'à l'extrémité. — Paris.

10. AMARA SPINIPES.

Oliv., 3, 35, 74, pl. 12, fig. 142.—*Aulica,* Illig., *Kæf. Preus*, 1, p. 174, nº 43. —Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun noirâtre, avec le labre, le bord inférieur des élytres et le dessous du corps d'un brun rougeâtre; palpes antennes et pattes d'un rouge ferrugineux; base du corselet marquée de points enfoncés, excepté sur les bords; élytres assez convexes, à stries assez marquées et ponctuées, surtout vers la base; les troisième et quatrième, cinquième et sixième, se réunissant deux à deux avant l'extrémité.—Paris. On le trouve, comme les autres espèces, sous les pierres, mais aussi quelquefois dans les têtes de chardons, au moment de la maturité des graines.

Nota. Je n'ai pas cru devoir adopter plusieurs genres formés aux dépens de celui-ci par les naturalistes anglais, et qui ne sont établis que sur la forme du corselet; ce sont les suivans : *Bradytus*, formé sur l'*A. Consularis* et *Curtonotus*, dont l'*A.*

Aulica est le type. Voici, du reste, les caractères que leur assigne M. Stéphens.

Corps	convexe	Corps rétréci en arrière.	1. *Curtons ou*
		Corselet transversal.	2. *Bradytus.*
	déprimé.		3. *Amara*[1].

[1] M. Mac-Leay ne faisant de tous les genres suivans que des sous-genres des *Amara*, je les place ici, en prévenant cependant que je ne les connais pas en nature.

CŒLOSTOMUS, Mac-Leay.

Antennes à articles presque égaux, le deuxième plus court. — Labre transversal, plus large à la base, à bord antérieur velu, échancré, muni de six soies distinctes, et à lobes arrondis. — Mandibules un peu inégales, fortes, arquées, obtuses, crénelées, cachées sous le labre. — Palpes très-courts; le dernier article des maxillaires longs et subulés. — Lèvre très-petite.—Paraglosses près de deux fois plus longues qu'elle, formant une membrane presque carrée, bilobée en avant, plus étroite à la base. — Menton à dent très-petite, aiguë. — Corselet échancré, bordé, convexe, presque orbiculaire, tronqué au bord antérieur. — Elytres un peu sinuées à l'extrémité, striées.

CŒLOSTOMUS PICIPES

Mac-Leay, *Ann. Jav.* (édit. Lequien), 123, 43. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir brillant; antennes obscures, avec les deux premiers articles pâles; pattes brunes; élytres un peu couleur de poix vers l'extrémité. — Java.

ŒPHIDIUS, Mac-Leay.

Antennes deux fois plus longues que la tête, plus grosses à l'extrémité, moniliformes, à deuxième et troisième articles égaux. — Labre en carré, transversal, à peine échancré en avant. — Mandibules larges, triangulaires, courbées au côté externe. — Palpes maxillaires à dernier article allongé, plus grêle, subulé. — Menton à dent simple. — Tête triangulaire. — Corselet bordé, deux fois plus large que long, échancré en avant, presque sinué, lobé en arrière.—Corps oblong, un peu déprimé. — Elytres un peu échancrées, striées. — Deux dernières paires de pattes un peu épineuses.

ŒPHIDIUS ADELIOIDES.

Mac-Leay, *Ann. Jav.* (édit. Lequien), 123, 42. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir brillant; labre et pattes un peu brunâtres; antennes et palpes ferrugineux; élytres soyeuses. — Java.

ANAULACUS, Mac-Leay.

Antennes moniliformes, épaisses, à peine plus longues que la tête, à deuxième et troisième articles presque égaux. — Labre court, large, en carré transversal, à angles obtus, presque échancré à l'extrémité. — Mandibules larges, triangulaires, courbées au côté externe. — Palpes maxillaires à dernier article court, cylindrique, à peine plus grêles à l'extrémité. — Paraglosses distinctes, membraneuses, minces et cylindriques. — Menton trilobé. — Tête triangulaire. — Corselet deux fois plus large que long, échancré en avant, à peine convexe en arrière. — Corps un peu déprimé, large. — Ecusson non distinct. — Elytres un peu échancrées. — Quatre pattes postérieures un peu épineuses.

ANTARCTIA, Dej.; *Harpalus*, Germ.; *Carabus*, Fabr.

Antennes à articles allongés, presque cylindriques; le premier article gros, le

ANAULACUS SERICIPENNIS.

Mac-Leay, *Ann. Jav.* (édit. Lequien), 122, 41. — Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un noir brillant; bouche, antennes et pattes ferrugineuses; élytres très-lisses et soyeuses, avec deux taches rouges. — Java.

HYPHARPAX, Mac-Leay.

Antennes de la longueur du corselet, plus grosses à l'extrémité, à deuxième et troisième articles égaux. — Labre carré. — Mandibules un peu allongées et pointues. — Palpes maxillaires à troisième article allongé, grêle, un peu conique. — Palpes labiaux à dernier article court, subulé. — Menton tridenté.—Tête triangulaire, marquée de deux fossettes entre les yeux.—Corselet court, un peu convexe, en carré transversal arrondi sur les côtés. — Elytres striées.

HYPHARPAX LATERALIS.

Mac-Leay, *Ann. Jav.*, 121, 40 (édit. Lequien). —Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$.—D'un noir brillant; bouche, antennes et pattes ferrugineuses; élytres à extrémités ferrugineuses et à stries latérales criblées de points. — Java.

DIORICHE, Mac-Leay.

Antennes linéaires, pubescentes, à troisième article plus court que les deux précédens pris ensemble. — Lèvre en carré transversal, avec les angles arrondis. — Mandibules courtes. — Palpes maxillaires à quatrième article subulé, le précédent plus court, presque conique; palpes labiaux à dernier article aigu, presque subulé. — Menton ayant une dent simple et grêle.—Corselet large, ponctué, bordé, en cœur un peu carré, échancré en avant. — Elytres striées, sinuées à l'extrémité et à peine échancrées.

DIORICHE TORTA

Mac-Leay, *Ann. Jav.*, 120, 38 (édit. Lequien).

deuxième très-court, le troisième un peu plus long que les autres. — Palpes assez courts, le dernier article allongé, presque cylindrique et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules fortement arquées. — Tête presque triangulaire. — Corselet court, presque carré ou légèrement cordiforme. — Elytres assez allongées, presque parallèles et légèrement sinuées à l'extrémité. — Pattes assez courtes.

Insectes de moyenne taille, de couleur métallique, toujours ailés, propres à l'extrémité de l'Amérique Méridionale, et paraissant y tenir la place des *Amara* et des *Harpalus*.

ANTARCTIA CARNIFEX.

Oliv., cl. 3, 35, 97, pl. 7, fig. 73. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ¼. — D'un bronzé obscur, verdâtre ou cuivreux, vert en dessous; palpes, antennes et pattes d'un jaune testacé; labre d'un brun roussâtre; élytres avec neuf stries peu marquées et deux points enfoncés entre la deuxième et la troisième. — Buénos-Ayres.

Nota. Il faut ajouter à ces espèces plusieurs autres décrites par M. le comte Dejean, *Species*, t. V, et par M. Guérin, *Partie entomologique du Voyage de la Coquille.* Nous figurons ici, pl. 7, fig. 5, celle qui a reçu le nom d'*Ænea.*

LOPHIDIUS, Dej.

Antennes filiformes. — Palpes à dernier article allongé, cylindrique et tronqué à l'extrémité. — Menton offrant une dent simple au milieu de son échancrure. — Tarses antérieurs des mâles fortement dilatés dans leurs trois premiers articles; ceux-ci aussi longs que larges, triangulaires et garnis en dessus d'appendices dentelés. — Tête triangulaire. — Mandibules peu avancées, arquées. — Corselet un peu transverses. — Elytres ovalaires, un peu tronquées à l'extrémité.

LOPHIDIUS TESTACEUS.

Dej., *Spec.*, t. V, 802. — Long. 2 lig. ¾. Larg. 1 lig. ¼. — D'un jaune testacé; élytres un peu plus pâles, avec de faibles stries ponctuées. — Sierra-Leone.

—Long. 2 lig. ¾. — D'un noir brillant; antennes ferrugineuses; pattes jaunes; élytres d'un noir bronzé; les troisième et sixième stries ponctuées. — Java.

M. Mac-Leay pense que le *Carabus Flavilabris* rentre peut-être dans ce genre.

Cinquième cohorte. — *PATELLIMANES*, Latr., Dej.

Caractères. Les deuxième, troisième et quatrième premiers articles des tarses antérieurs seuls dilatés dans les ♂, formant une palette obiculaire ou un quadrilatère allongé, dont le dessous est garni de poils serrés ou de papilles formant une espèce de brosse. — Crochets des tarses simples. — Elytres jamais tronquées à l'extrémité.

Les *Patellimanes* forment une division assez nombreuse en espèces; elles fréquentent, pour la plupart, les bords des rivières et les lieux aquatiques et humides. — Leurs pattes sont ordinairement longues et grêles.

ANCHOMENITES.

Caractères. Tête rétrécie insensiblement à sa base. — Mandibules pointues. — Palette des tarses antérieurs étroite, allongée, et formée de trois articles, offrant en dessous deux séries longitudinales de papilles ou de poils, avec un vide intermédiaire. — Une dent simple au milieu de l'échancrure du menton. — Labre entier ou sans échancrure notable.

Genres : *Platynus*, *Cardiomerus*. *Agonum*, *Olisthopus*, *Loxocrepis*, *Euleptus*, *Anchomenus.*

Les *Anchoménites* sont de jolis petits insectes extrêmement agiles; quelques espèces ont des couleurs métalliques brillantes.

PLATYNUS, Bon.;

Anchomenus, Sturm; *Carabus*, Fabr.

Antennes filiformes, longues et minces. — Palpes à dernier article allongé, presque cylindrique et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules assez arquées et aiguës. — Tête en ovale un peu allongé. — Corselet cordiforme, rétréci postérieurement, angles postérieurs toujours marqués, aplatis. — élytres planes, ovales, rétrécies antérieurement, l'angle de la base n'étant jamais marqué, leur extrémité sinuée ou tronquée obliquement. — Pattes longues et assez fortes.

Insectes aptères, de moyenne taille, de couleur noire; vivant sous les pierres, au pied des arbres, et paraissant propres à l'Europe et à l'Amérique du Nord.

2. PLATYNUS COMPLANATUS.

Bon., Dej., *Spec.*, 3, 99, 4. — Long 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun noirâtre, deux taches roussâtres entre les antennes; celles-ci ferrugineuses, avec une tache obscure sur les trois premiers articles; trochanter, jambes et tarses d'un brun ferrugineux; angles postérieurs du corselet droits. — Piémont.

3. PLATYNUS SCROBICULATUS.

Fabr., 1, 178, 44. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun noirâtre, roussâtre en dessous; labre, palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux; deux taches rougeâtres entre les yeux. — Autriche, France.

CARDIOMERUS, Rossi.

Ce genre diffère de celui de *Platynus* par l'avant-dernier article des tarses profondément échancré, et par la dent du menton, qui est bifide. — Le corselet est presque carré, un peu rétréci en arrière.

CARDIOMERUS GENEI.

Rossi, *Ann.Soc.Ent.*, t. 3, p. 320, pl. 3, fig. *B*. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun obscur; élytres striées, avec deux points sur chacune; parties de la bouche et antennes rougeâtres. — Sicile.

AGONUM, Bon.;

Harpalus, Gyll.; *Carabus*, Fabr., Oliv.

Antennes filiformes, à articles allongés, cylindriques, le deuxième court, le troisième à peine plus long que les autres. — Palpes à dernier article cylindrique, ovalaire et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules légèrement arquées, assez aiguës. — Tête petite. — Corselet arrondi, point d'angles postérieurs marqués. — Elytres en ovale allongé, sinuées à l'extrémité. — Pattes longues et grêles.

Insectes de petite taille, revêtus souvent de brillantes couleurs métalliques, vivant au bord des eaux, sous les pierres et les débris de végétaux, et habitant l'Europe, le nord de l'Asie, de l'Afrique, et de l'Amérique Septentrionale.

1. AGONUM MARGINATUM.

Fabr., 199, n° 162. — Oliv., 3, 35, 115, pl. 9. fig. 98. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un vert bronzé clair, plus foncé en dessous, un peu cuivreux sur la tête et le corselet; premier article des antennes, base des cuisses, jambes, bords extérieur et inférieur des élytres d'un jaune testacé pâle; labre, mandibules, palpes, tarses, extrémité des jambes et cuisses d'un brun noirâtre; la dernière un peu bronzée; suture des élytres cuivreuse. — Paris.

2. AGONUM MODESTUM. (Pl. 7, fig. 6.)

Sturm, 5, 205, 6. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Vert cuivreux et brillant sur la tête, le corselet et l'écusson; suture des élytres d'un violet cuivreux; six points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie; dessous du corps vert-bronzé; pattes noires. avec un léger reflet verdâtre; antennes obscures. — Paris.

3. AGONUM SEXPUNCTATUM.

Fabr., 1, 199, 159. — Oliv., 3, 35, 114, pl. 5, fig. 50. — *Le Bupreste a étuis cuivreux*, Germ., 1, 149, n° 14. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Tête et corselet d'un vert bronzé clair et brillant; élytres d'un rouge cuivreux brillant, avec les bords d'un vert clair; six points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie; base des antennes, labre, dessous du corps et cuisses d'un vert bronzé obscur; antennes, mandibules, palpes, jambes et tarses d'un brun noirâtre. — Paris.

On rencontre quelquefois des individus moins brillans, et presque obscurs.

4. AGONUM PARUM PUNCTATUM.

Fabr., 1, 199, 153. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Tête et corselet vert-bronzé, clair ou obscur, quelquefois un peu bleuâtre; élytres d'un bronzé cuivreux, quelquefois bleuâtre, quelquefois très-obscur, avec trois points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie; labre, mandibules, palpes et antennes d'un noir obscur; dessous du corps d'un vert bronzé obscur; cuisses obscures, un peu bronzées; jambes et tarses d'un brun roussâtre obscur; les jambes souvent plus claires au milieu. — Paris.

5. AGONUM VERSUTUM.

Gyll., 4, 451, 61, 62. *Læve*, Dej., *Spec.*, t. 111. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Bronzé obscur, presque noirâtre; premier article des antennes un peu roussâtre; corselet un peu plus court; élytres un peu moins larges, et stries moins profondes que dans l'*A. Viduum*, auquel il ressemble beaucoup. — Suède, Allemagne.

6. AGONUM LUGUBRE.

Dej., *Spec.*, 3, 154, 23.—Long. 3 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — L'absence de reflet métallique, une couleur noire assez brillante, le corselet plus étroit et plus arrondi, des élytres moins larges, des stries moins profondes, sont les seuls caractères qui distinguent cette espèce de l'*A. Viduum*. — Paris.

7. AGONUM SORDIDUM.

Dej., *Spec.*, 3, 155, 24. — *Icon.*, pl. 120, f. 5. — Brullé, *Morée*, pl. 34, f. 7. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Tête et corselet noirs, assez brillans, un peu métalliques; mandibules, palpes et antennes d'un brun roussâtre; élytres d'un jaune obscur brunâtre, à stries ponctuées, avec trois points enfoncés entre la deuxième et la troisième; dessous du corps brun obscur; pattes d'un jaune testacé pâle. — Iles Ioniennes et Morée.

8. AGONUM ATRATUM.

Sturm, 5, 189, 6, pl. 135, fig. *a*, A. *Nigrum*, Dej., *Spec.*, t. III.—D'un noir plus obscur que l'*A. Lugubre;* corselet plus étroit moins arrondi; élytres moins convexes, à stries moins marquées; pattes et antennes d'un brun noirâtre. — France.

9. AGONUM PELIDNUM.

Sturm, 5, 194, 9, pl. 135, fig. *b*, B. — Bronzé obscur un peu verdâtre, noir obscur en dessous; stries des élytres assez profondes; pattes d'un brun roussâtre; il ressemble beaucoup à l'*A. Picip s;* le corselet est plus large, plus arrondi, les élytres plus convexes, moins allongées.—France.

OLISTHOPUS, Dej.;
Agonum, Bon., Sturm;
Harpalus, Gyll.

Antennes filiformes, à articles allongés. — Palpes à dernier article allongé, ovalaire, terminé en pointe. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules un peu arquées, assez aiguës. — Tête presque triangulaire. — Corselet presque orbiculaire, fortement échancré par devant. — Elytres presque planes, ovales-allongées, fortement sinuées à l'extrémité.

Insectes de petite taille, assez agiles et vivant sous les pierres.

OLISTHOPUS ROTUNDATUS.

Sturm, 5, 213, 21. — Long. 3 lig. [illegible]. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Brun obscur, brunâtre en dessus, roussâtre et quelquefois un peu bronzé en dessous; palpes, pattes et base des antennes d'un jaune testacé pâle; corselet un peu roussâtre; élytres à stries très-légèrement ponctuées; les intervalles lisses, avec trois points enfoncés entre le deuxième et le troisième.—France, Allemagne.

Nota. Ajoutez aux espèces décrites par M. Dejean, l'*Olisthopus Græcus*, Brullé; *Expédit. scientifique de Morée.*, *Ins.*, p. 124, pl. 54, f. 5.

LOXOCREPIS, Eschsch.
Lamprias, Mac-Leay.

Palpes filiformes, presque tronquées à l'extrémité. — Tarses prolongés au côté externe, avec les crochets des tarses simples. — Élytres sinuées et pointues en arrière.

LOXOCREPIS RUFICEPS.

Mac-Leay, *Ann. Tav.*, éd. Leg., p. 126. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Rouge; élytres bleues.—Java.

EULEPTUS, Klug.

Ce genre se distingue par l'absence totale de la dent du menton; le corps est un peu allongé; la tête ovale; les antennes longues; le corselet en cœur long; les élytres ovales et les pattes grêles.

EULEPTUS GENICULATUS.

Klug., *A. des Ins. de Madagascar*, p. 43, pl. 1, t. VIII. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir un peu soyeux; élytres striées; pattes jaunes, avec le bout des cuisses noir. —Madagascar.

ANCHOMENUS, Bon.
Harpalus, Gyll.; *Carabus*, Fab.

Antennes filiformes à articles allongés, presque cylindriques; le premier plus gros, le deuxième le plus court. — Palpes assez grands, le dernier presque cylindrique, ovalaire et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules un peu arquées, assez aiguës. — Tête ovale, rétrécie postérieurement. — Corselet cordiforme : les angles postérieurs toujours marqués. — Elytres légèrement convexes, en ovale allongé : angles antérieurs arrondis, mais toujours marqués; l'extrémité légèrement sinuée. — Pattes peu allongées.

Insectes au-dessous de la taille moyenne, de couleurs sombres; vivant sous les pierres, au bord des eaux et dans les lieux humides, quelquefois sous les écorces d'arbres; propres à l'Europe, au nord de l'Asie et au Nouveau-Continent.

Espèces ailées.

1. ANCHOMENUS ANGUSTICOLLIS.

FABR., 1, 182, 64. — T. V, pl. 130. — D'un noir assez brillant; labre et mandibules d'un brun noirâtre; palpes d'un brun roussâtre; antennes et dessous du corps d'un brun noirâtre; cuisses et jambes brunes; tarses plus clairs. — France, Allemagne, Italie.

2. ANCHOMENUS PRASINUS.

FABR., 1, 206, 195. — OLIV., 3, 35, 146, pl. 13, fig. 152. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Tête et corselet d'un vert bronzé assez clair; labre et mandibules d'un brun obscur; palpes, base des antennes et pattes d'un jaune pâle un peu roussâtre; élytres ferrugineuses, avec une grande tache commune, arrondie, d'un vert clair ou bleuâtre, occupant toute la moitié postérieure, sans se confondre avec le bord, et se prolongeant sur la suture jusque près de l'écusson; dessous du corps et écusson d'un noir obscur un peu verdâtre. — Paris.

Espèces privées d'ailes.

3. ANCHOMENUS OBLONGUS.

FABR., 1, 186, 90. — Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Tête et corselet d'un brun noirâtre; labre, mandibules plus clairs; antennes, palpes et pattes d'un jaune ferrugineux assez pâle; élytres d'un brun obscur, plus clair sur les bords et vers l'extrémité; dessous du corps d'un brun roussâtre. — France, Allemagne.

CALLISTHITES.

Caractères. Tête rétrécie insensiblement à sa base. — Mandibules pointues. — Palette des tarses antérieurs étroite, allongée, formée de trois articles, et garnie en dessous d'une brosse de poils serrés et continus. — une dent souvent bifide au milieu de l'échancrure du menton. — Labre entier ou sans échancrure notable.

Genre : *Callistus, Loricera, Vertagus, Oodes, Chlænius, Epomis, Dinodes.*

De jolies couleurs et des taches souvent brillantes parent les *Callistites;* ce sont des insectes de moyenne taille, généralement veloutés; ils se trouvent au pied des arbres, sous les pierres, au bord des eaux, dans les terrains humides.

CALLISTUS, BON., LATR., DEJ.;
Carabus, FABR., OLIV.;
Anchomenus, STURM.

Antennes filiformes, légèrement comprimées; les deuxième et troisième articles presque cylindriques. — Palpes peu saillans, le dernier article allongé, presque ovalaire, ponctué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles, et garnis d'une brosse en dessous. — Mandibules peu avancées, légèrement arquées, étroites et aiguës. — Tête presque triangulaire. — Corselet presque en cœur. — Elytres assez allongées, presque parallèles. — Pattes de grandeur moyenne.

La seule espèce connue de ce genre; habite sous les pierres, presque toujours en société de quatre à six individus.

CALLISTUS LUNATUS. (Pl. 7, fig. 7.)

FABR., 1, 205, 194. — OLIV., 3. 35, 145, pl, 3, fig. 27. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Tête et abdomen noir-bleuâtre; base des antennes, bouche et palpes d'un rouge ferrugineux; écusson entièrement de cette couleur; élytres jaunes, avec trois taches noires, arrondies, l'une à l'angle de la base, la deuxième presque transversale, au milieu, et la troisième presque à l'extrémité des élytres; pattes d'un jaune blanchâtre, avec les genoux et l'extrémité des jambes noirs. — France, Allemagne.

Nota. Il faut ajouter aux espèces connues de ce genre, le *Callistus quadri-pustulatus*, Gory, *Ann. Soc. Ent.*, t. II, p. 215.

LORICERA, LATR.;
Carabus, FABR., OLIV.

Antennes filiformes, les quatre premiers articles plus gros que les suivans, tous nus les six premiers garnis de longs poils roides, les autres pubescens. — Palpes filiformes, avec le dernier article allongé, presque ovalaire et tronqué. — Les trois premiers articles de tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules courtes et arquées. — Tête ovale, petite. — Yeux très-saillans. — Corselet arrondi, rebordé. — Élytres assez allongées, presque parallèles. — Pattes de longueur moyenne.

Les seules espèces connues de ce genre

habitent les bords des eaux et les lieux humides de l'Europe.

LORICERA PILICORNIS. (Pl. 7, f. 8.)

FABR., 1, 193, 128. — OLIV., 3, 35, 85, pl. 2, fig. 119. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — D'un vert bronzé un peu obscur, noir en dessous; palpes, base et extrémités du premier article des antennes, jambes et tarses d'un jaune ferrugineux plus ou moins brun. — Paris.

Var. — Diffère de l'espèce par les bords et l'extrémité des élytres d'un jaune ferrugineux obscur. — Suède.

VERTAGUS, DEJ.

Antennes filiformes. — Palpes maxillaires très-fortement sécuriformes. — Menton avec une dent simple au milieu de son échancrure. — Tarses antérieurs des mâles à trois premiers articles dilatés. — Tête presque en losange. — Corselet très-allongé, un peu ovalaire. — Élytres allongées, un peu plus larges vers l'extrémité.

VERTAGUS BUQUETI.

DEJ., *Spec.*, t. V, p. 609. — Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — D'un vert bronzé, ponctué ; élytres avec la partie postérieure d'un bleu violet ou obscur, qui se fond avec la couleur verte; elles offrent aussi chacune, vers les deux tiers de la longueur, une grande tache jaune presque carrée et composée de plusieurs taches allongées; bouche, antennes et pattes noires. — Sénégal.

OODES, BON., LATR., DEJ.; *Harpalus*, GYLL.; *Carabus*, FABR.

Antennes filiformes. — Palpes peu avancés, à articles allongés, à peu près égaux: le dernier presque ovalaire et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles, et garnis de brosses. — Mandibules peu avancées, un peu arquées, assez aiguës. — Tête presque triangulaire. — Corselet trapézoïdal, de la largeur des élytres à la base. — Elytres assez allongées, presque parallèles, avec deux petits points enfoncés entre la deuxième et la troisième strie.

Ces insectes, de moyenne grandeur et de couleur noire ou métallique, fréquentent les bords des eaux, où ils se tiennent sous les pierres et les débris des végétaux.

1. OODES HELOPIOIDES.

FABR., 1, 196, 144. — Long. 3 lig. ¼. Larg. 1 lig. ¼. — D'un noir assez brillant ; palpes et antennes d'un brun obscur, noirâtre, striées et finement ponctuées. — France.

Nota. Ajoutez à ce genre les espèces décrites par M. le comte Dejean, dans le cinquième volume du *Species*, et trois espèces que M. Gory a fait connaître dans le deuxième volume des *An. de la Soc. Entomologique*, quelques-unes que j'ai décrites dans mes *Etudes Entomologiques*, et plusieurs autres que M. Buquet a fait connaître dans les *Annales de la Société d'Entomologie.*

CHLÆNIUS, BON., LATR., DEJ.; *Harpalus*, GYLL.; *Carabus*, FABR., OLIV.

Antennes filiformes, le deuxième article court, le troisième de la longueur des autres, tous grêles, cylindriques. — Palpes filiformes, allongés, le dernier article un peu ovalaire et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles et garnis en dessous d'une brosse. — Mandibules peu avancées, assez aiguës. — Tête presque triangulaire. — Corselet cordiforme ou trapézoïdal. — Élytres en ovale plus ou moins allongé. — Pattes assez allongées.

Jolis insectes, généralement de grandeur moyenne, parés de couleurs métalliques, répandus dans les deux Continens, et vivant aux bords des eaux et dans les endroits humides, sous les pierres et les débris des végétaux.

PREMIÈRE DIVISION.

Élytres ornées de taches jaunâtres.

CHLÆNIUS 4-NOTATUS.

DEJ., *Spec.*, t. II, p. 299. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — Tête et corselet d'un vert bronzé brillant; lèvre supérieure, palpes, antennes, bords des élytres et de l'abdomen, deux taches, l'une vers le milieu, transversale, ondulée, l'autre petite, presqu'à l'extrémité ; cuisses, jambes et tarses d'un jaune pâle ou ferrugineux ; élytres d'un vert obscur avec un duvet jaunâtre, court et serré; dessous du corps noirâtre. — Sénégal.

DEUXIÈME DIVISION.

Élytres avec une bordure jaune, ou seulement une tache de cette couleur à l'extrémité.

1. Chlænius Schrankii. *a. sa mandibule et palpe maxillaire. b. menton et palpes labiaux. c. Labre.* 2. Epomis Crœsus. 3. Dinodes Azureus. *a. sa mandibule et palpe maxillaire. b.* [illegible] 4. Badister Pellatus. 5. Badister Humeralis. 6. Badister Cephalotes. 7. Licinus Depressus. 8. Licinus Silphoides. *a. sa mandibule et palpe maxillaire. b. Labre.* 9. Licinus Latreillei.

2. CHLÆNIUS VELUTINUS.

Duft., 2, p. 168, n° 222. — *Cinctus*, Oliv., 3, 35, 118, pl. 3, fig. 28. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Tête et corselet d'un vert bronzé brillant; élytres d'un vert obscur, couvertes d'un duvet serré un peu jaunâtre; labre, palpes, antennes, bords supérieur et inférieur des élytres, bord de l'abdomen et pattes d'un jaune ferrugineux plus ou moins pâle; dessous du corps d'un brun noirâtre. — Paris.

3. CHLÆNIUS FESTIVUS.

Fabr., 1, 184, 74. — Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ¾. — Tête et corselet d'un vert métallique un peu cuivreux doré et brillant; élytres d'un vert bronzé, avec un duvet peu serré; lèvre supérieure, palpes, antennes, bord des élytres et de l'abdomen et pattes d'un jaune ferrugineux un peu foncé. — France Méridionale.

4. CHLÆNIUS BORGIÆ.

Dej., *Spec.*, t. 11, 311, 13. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Tête et corselet d'un vert bronzé brillant; élytres d'un vert bronzé, couvertes d'un duvet peu serré; leur bord extérieur, le labre, les palpes, les antennes, les jambes et les tarses d'un jaune un peu ferrugineux et foncé; dessous du corps et cuisses d'un brun noirâtre. — Sicile.

5. CHLÆNIUS SPOLIATUS.

Fabr., 1, 183, 72. — Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. — D'un beau vert bronzé; élytres glabres; lèvre supérieure, palpes, antennes et pattes d'un jaune un peu foncé et ferrugineux; bordure des élytres d'un jaune presque blanchâtre. — France Méridionale.

6. CHLÆNIUS AGRORUM.

Oliv., 3, 35, 117, pl. 12, fig. 144. — Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — D'un beau vert; tête brillante; corselet et élytres avec un duvet un peu jaunâtre; antennes brunâtres; leur base, le labre, les palpes, les bords supérieur et inférieur des élytres, le bord de l'abdomen et les pattes d'un jaune ferrugineux; poitrine et dessous du corselet d'un noir verdâtre un peu bronzé; abdomen brun-noirâtre. — Paris.

7. CHLÆNIUS VESTITUS.

Fabr., 1, 200, 163, 3, 35, 116, pl. 5, fig. 49. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. — Tête et corselet d'un beau vert brillant; élytres vertes assez brillantes, avec un duvet serré jaunâtre; labre, palpes, antennes, bord inférieur des élytres et pattes d'un jaune ferrugineux; les élytres ont une bordure de cette couleur plus large, un peu sinuée, et dentelée à l'extrémité; dessous du corps d'un brun noirâtre. — Paris.

TROISIÈME DIVISION.

Elytres sans taches ni bordures.

8. CHLÆNIUS ÆRATUS.

Schœnn., *Syst. Ins.*, 1, 177, 50. — *Algerinus*, Gory, *Ann. Soc. Ent.*, t. II. — Long. 6 lig. ¼. Larg. 2 lig. ¾. — Tête et corselet cuivreux; élytres d'un vert bronzé, couvertes d'un duvet serré roussâtre; lèvre supérieure et palpes d'un brun noirâtre; dessous du corps et pattes noires. — Barbarie.

9. CHLÆNIUS SCHRANKII. (Pl. 8, fig. 1.)

Sturm, 5, 138, 9, pl. 124. — Tête et corselet d'un vert bronzé un peu cuivreux; élytres vertes, légèrement bleuâtres; labre, palpes, les trois premiers articles des antennes et les pattes d'un rouge ferrugineux; dessous du corps d'un noir obscur, verdâtre en certaines parties. — Paris.

10. CHLÆNIUS MELANOCORNIS.

Dej., 2, 350, 50. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. — Tête et corselet d'un vert bronzé un peu cuivreux et brillant; élytres vertes, un peu bleuâtres, avec un duvet serré jaunâtre; labre brun-roussâtre; palpes brunâtres, avec la base de chaque article d'un rouge ferrugineux; antennes obscures, avec le premier article et la base des deux suivans un peu ferrugineux; dessous du corps noir-obscur, verdâtre en certaines parties; pattes ferrugineuses; tarses avec l'extremité de chaque article d'un brun noirâtre, ou entièrement de cette couleur. — Paris.

11. CHLÆNIUS NIGRICORNIS.

Fabr., 1, 198 156. — Long. 4 lig. ¾. Larg. 2 lig. — Diffère du *Chl. Melanocornis* par le labre et les palpes d'un brun noirâtre; le premier article des antennes brun-noirâtre ou légèrement ferrugineux, et les pattes entièrement d'un brun noirâtre. — Paris.

12. CHLÆNIUS TIBIALIS.

Dej., *Spec.*, 2, p. 352, 52. — Long. 4 lig. ¾. Larg. 2 lig. — Tête et corselet d'un vert bronzé; élytres vertes, pubescentes; labre, palpes et les trois premiers articles des antennes d'un rouge ferrugi-

r^1x; cuisses d'un brun très-foncé ; jambes d'un jaune blanchâtre ; leur extrémité et les tarses d'un brun un peu roussâtre. — France.

13. CHLÆNIUS NIGRIPES.

DEJ., *Spec.*, 2, 353, 53. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Tête et corselet d'un vert bronzé cuivreux ; élytres vertes, pubescentes; labre, palpes et antennes noirâtres ; les deux premiers articles de celles-ci d'un rouge ferrugineux obscur ; dessous du corps et pattes noirs. Cette espèce varie un peu pour les couleurs. — France Méridionale.

14. CHLÆNIUS HOLOSERICEUS.

STURM, 5, 134, 7. — OLIV., 3, 35, 72, pl. 11, fig. 122. — Long. 5 lig. ¼. Larg. 2 lig. ¼. — Tête et écusson d'une couleur bronzée obscure ; corselet et élytres d'un noir obscur, avec un duvet très-serré, brun, un peu jaunâtre ; labre, palpes, antennes, dessous du corps et pattes noirs. — Paris.

15. CHLÆNIUS SULCICOLLIS.

STURM, 5, 144, 12, pl. 125, fig. B. — Entièrement noir plus ou moins obscur ; corselet et élytres avec un duvet très-serré d'un brun un peu jaunâtre, et quelques poils blanchâtres ; le corselet a trois impressions assez profondes a sa partie postérieure. — Paris.

16. CHLÆNIUS QUADRISULCATUS.

STURM, 5, 142, 11, pl. 126. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ¼. — D'un vert bronzé un peu cuivreux ; élytres pubescentes, avec trois côtes et la suture élevées d'une couleur cuivreuse brillante ; labre, palpes, antennes, dessous du corps et pattes noirs. — Allemagne.

17. CHLÆNIUS CHRYSOCEPHALUS.

ROSSI, 1, 220, 544, pl. 2, fig. 9. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ½. — Tête, corselet et écusson d'une belle couleur cuivreuse un peu dorée ; élytres bleues, un peu verdâtres, avec un duvet court, serré, jaunâtre · labre, dessous du corps et antennes d'un noir obscur ; base des antennes, palpes et pattes d'un rouge ferrugineux. — France Méridionale.

18. CHLÆNIUS CÆRULEUS.

STEV., *Mem. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou*, 2, 37, 7. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ¼. — D'un beau bleu violet ; corselet cordiforme ; élytres avec des stries profondes ; dessous du corps, antennes et pattes noirs. — Russie Méridionale.

Nota. Cent quatorze espèces de ce genre sont décrites dans le *Species* de M. le comte Dejean. Il faut y joindre une douzaine d'autres, décrites par M. Gory, *Ann. Soc. Ent.*, t. II. D'autres espèces, enfin, ont été décrites par Wiedman, Gray (*Zool. Miscl.*), etc.

Le *Chlænius Cæsus*, Dej., *Spec.*, me paraît être l'*Analis* d'Oliv.

EPOMIS, BON., DEJ. ; *Chlænius*, STURM ; *Carabus*, DUFT., ROSSI, FABR.

Antennes filiformes. — Dernier article des palpes allongé, fortement sécuriforme, plus dilaté dans les mâles. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules courtes, un peu arquées. — Tête presque triangulaire. — Corselet presque carré ou très-légèrement en cœur.

Ces insectes ressemblent beaucoup aux *Chlænius*, dont ils ont sans doute les mœurs.

1. EPOMIS CIRCOMSCRIPTUS.

STURM, 5, 124, 1. — *C. Cinctus*, ROSSI, 1, pl. 4, fig. 9. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. ¼. — Tête et corselet d'un vert bronzé obscur ; élytres d'un vert obscur très-foncé ; labre, palpes, antennes, bord extérieur des élytres, bords de l'abdomen et pattes d'un jaune ferrugineux ; dessous du corps d'un brun obscur. — France Méridionale et quelquefois aux environs de Paris, où il a été trouvé par M. le professeur Desmarest. M. Stephens le cite aussi comme un insecte d'Angleterre.

2. EPOMIS CRÆSUS. (Pl. 8, fig. 2.)

FABR., 1, 188, 71. — Long. 13 lig. Larg. 5 lig. ¼. — Diffère de l'*E. Circumscriptus* par sa taille, la bordure marginale des élytres, plus large en arrière ; les stries moins profondes, et les intervalles ponctués et velus. — Sénégal.

3. EPOMIS CARBONARIUS.

DEJ., *Spec.*, t. V, p. 669. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. — Large, bombé, noir, finement ponctué ; corselet de la largeur des élytres, en arrière ; celles-ci avec des côtes longitudinales ; les stries ponctuées ; extrémité des palpes rougeâtre. — Sénégal.

4. EPOMIS DUVAUCELII.

DEJ., *Spec.*, t. V, p. 668. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — Large, fortement ponctué, d'un violet un peu velouté et obscur ; élytres avec des stries formées de points serrés ;

labre, palpes, antennes, bords latéraux des élytres et pattes d'un jaune clair.—Bengale.

5. EPOMIS DEJEANII.

Solier, Dej., *Spec.*, t. V, p. 669.—Brullé, *Expéd. sc. de Morée, Ins.*, pl. 34, f. 2.—Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. — Ressemble à l'*E. Duvaucelii;* il en diffère par sa forme plus allongée, et par sa couleur d'un beau bleu violet éclatant; abdomen entièrement noir.— Morée.

Nota. Il faut ajouter à ce genre :

1° L'*Epomis Goryi*, Gray, *Anim. Kingdom, Ins.*, t. I, p. 276, pl. 15, f. 5. Cette espéce, qui vient du Sénégal, est trés-voisine du *Cœsus,* Fabr., mais beaucoup plus allongée;

2° *Capensis*, Gory, *Cent. Carab.*, *Ann. Soc. Ent.*, t. II, p. 228;

3° *Senegalensis*, Gory, *Cent. Carab.*, *Ann. Soc. Ent.*, t. II, p. 229.[1]

DINODES, Bon.;
Chlœnius, Sturm, Latr.;
Carabus, Duft.

Antennes filiformes, avec les huit derniers articles un peu plus gros et légérement comprimés. — Palpes avec le dernier article court et légérement sécuriforme. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules peu avancées, assez aiguës et arquées. — Tête presque triangulaire. — Corselet presque carré ou arrondi. — Les insectes de ce genre ont les plus grands rapports avec les *Chlœnius.*

1. DINODES AZUREUS. (Pl. 8, fig. 3.)

Duft. 2, p. 232, n° 19.—Sturm, 5, 140, 10, pl. 127.—D'une belle couleur bleue, quelquefois un peu verdâtre, pubescent; labre, dessous du corps d'un brun obscur; palpes de cette couleur, avec l'extrémité de chaque article un peu ferrugineuse; antennes d'un brun obscur : leur base et les pattes d'un rouge ferrugineux. — France Méridionale.

3. DINODES MAILLEI.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 661. n° 3.—Brullé, *Exped. sc. de Morée*, pl. 34, t. VI.—Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — D'un bleu violet trés éclatant, trés-fortement ponctué; élytres avec des côtes longitudinales; premier article des antennes, leur extrémité et crochets des tarses d'un brun roux; antennes, palpes, dessous du corps et pattes noirs. — Morée; sous les pierres, surtout en hiver.

Cette espéce n'est peut-être qu'une variété du *Rufipes.*

DICŒLITES.

Caractères. Tête rétrécie insensiblement à sa base. — Mandibules le plus souvent obtuses, comme tronquées, et bidentées ou fourchues à l'extrémité. — Palette des tarses de plusieurs espèces formée seulement de deux articles, et souvent large et orbiculaire.— Point de dent au milieu de l'échancrure du menton.— Labre distinctement échancré ou bilobé.

Genres : *Badister*, *Licinus*, *Rembus*, *Dicœlus.*

Les *Dicœlites* sont des insectes de taille moyenne, quelquefois au-dessous, et leurs couleurs sont généralement sombres.

BADISTER, Clairv.;
Amblychus, Gyll.; *Carabus*, Fabr., Oliv.;
Badister et *Trimorphus*, Stephens.

Antennes filiformes, à articles cylindriques. — Palpes maxillaires allongés, les labiaux courts; dernier article allongé, ovalaire et pointu. — Les premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles, garnis en dessous d'une brosse. — Mandibules courtes, arrondies, obtuses. — Tête arrondie, déprimée et échancrée antérieurement. — Yeux plus saillans. — Corselet cordiforme, échancré antérieurement. — Elytres en ovale-allongé, entières. — Corps ailé.

Insectes de petite taille, de couleurs mélangées : on les rencontre sous les pierres et les débris de végétaux; toutes les espèces connues sont européennes.

[1] Je ne connais pas le genre *Lissauchenus*, Mac-Leay, *Ann. Jav.*, t. I. M. Latreille le place après les *Epomis*, tandis que le savant qui a créé cette coupe n'en fait qu'un sous-genre des *Panagœus.* La figure qu'il en donne semble cependant confirmer l'opinion du savant entomologiste français. Voici les caractères que M. Mac-Leay assigne à ce genre.

Labre transversal non échancré en avant.— Mandibules aiguës, la gauche la plus grande.— Palpes maxillaires allongés, à quatrième article presque conique et tronqué à l'extrémité; palpes labiaux à dernier article grand et sécuriforme.—Menton ayant une dent simple dans son échancrure.

LISSAUCHENUS RUFIFEMORATUS.

Mac-Leay, *Ann. Jav.* (édit. Lequien), 109, 16, pl. 4, f. 1. — Long. 6 lig. — Noir; tête et corselet d'un vert bronzé; élytres striées, avec une tache jaune située un peu en arrière. — Java.

M. Stephens a formé un genre particulier du *Badister Peltatus* sous le nom de *Trimorphus* ; il diffère de ses congénères par la longueur proportionnelle des articles des palpes maxillaires externes. Dans cette espèce le dernier article est beaucoup plus long que les précédens, tandis qu'il est plus court que le troisième chez les *Badister*. Ce dernier genre est encore très-peu nombreux en espèces.

1. BADISTER BIPUSTULATUS.

Fabr., 1, 203, 184.—*Car. crux minor*. Oliv., 3, 35, 137, pl. 8, fig. 96. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — D'un jaune ferrugineux, rougeâtre, avec la tête, l'écusson, la poitrine et l'abdomen d'un noir un peu bleuâtre ; à l'extrémité de chaque élytre une tache de même couleur en fer à cheval dont les deux extrémités se rapprochent vers la suture, et laissent au milieu une tache arrondie de la couleur des élytres. — France.

2. BADISTER LACERTOSUS.

Sturm, 3, 188, 2, pl. 75, fig. 11.—Long. 2 lig. ½. Larg. 1 ¼. — La tête plus grosse, le corselet plus court et plus convexe, l'écusson d'un rouge-obscur, et la tache rougeâtre plus grande et presque transversale au milieu des deux taches noires; l'extrémité des élytres, distinguent cette espèce du *B. Bipustulatus*. — France.

3. BADISTER PELTATUS. (Pl. 8, fig. 4.)

Sturm, 3, 189, 3, pl. 76, fig. *a*, *A*. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — D'un brun foncé, un peu bronzé, avec un reflet bleuâtre ou métallique; derniers articles des palpes blanchâtres; antennes obscures avec le premier article plus pâle ; bords latéraux du corselet et des élytres avec une étroite bordure brunâtre très-claire et un peu jaunâtre; stries des élytres lisses; pattes d'un brun-clair un peu jaunatre. — France.

4. BADISTER HUMERALIS. (Pl. 8, fig. 5.)

Bon., *Obs. Ent.*, 2, 11, 2.—*B. Sodalis*, Sturm, pl. 76, fig. *B*. — Long. 2 lig. Larg. ¾ lig. — Noirâtre brillant ; base et extrémité des palpes d'un jaune pâle ; antennes jaunâtres avec les deuxièmes, troisièmes et quatrièmes articles, brunâtre ; bords latéraux du corselet, ceux des élytres, une grande tache à l'angle huméral, quelquefois la suture, jaunâtres ; pattes d'un jaune pâle. — France.

Nota. Nous figurons ici, pl. 8, fig. 6, le *Badister cephalotes*, de M. Dejean, que l'on trouve aussi en France.

LICINUS, Latr., Dej. ;
Carabus, Fabr., Oliv.

Antennes filiformes. à articles grêles, cylindriques. — Palpes allongés, les labiaux plus courts, le dernier article fortement sécuriforme. — Les deux premiers articles des tarses antérieurs fortement dilatés, avec une brosse en dessous. — Mandibules courtes, arrondies, très-obtuses, avec une dent assez forte près de l'extrémité. — Tête arrondie, déprimée et échancrée antérieurement. — Yeux peu saillans. — Corselet plus ou moins arrondi, quelquefois presque carré, échancré antérieurement. — Elytres planes, en ovale plus ou moins allongé, sinuées à leur extrémité. — Pattes assez grandes.

Insectes de couleur sombre, affectionnant les terrains calcaires et élevés de l'Europe et du Nord de l'Afrique. Leurs larves ont, dit-on, de grands rapports avec celles des *Harpalus*.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces privées d'ailes.

1. LICINUS AGRICOLA.

Oliv., 3, 35, 64, pl. 5, fig. 53.—Long. 7 lig. Larg. 3 lig.—Cet insecte ressemble beaucoup au *L. Silphoïdes*, dont il diffère par sa taille, sa couleur plus terne, les stries des élytres moins fortement ponctuées, et leurs intervalles couverts de points plus petits et plus serrés. — Rive gauche du Rhône, Italie, etc.

2. LICINUS HOFFMANSEGGII.

Sturm, 3, 181, 4.— Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. ½.— D'un noir assez brillant; labre et palpes d'un brun noirâtre, avec l'extrémité de chaque article ferrugineux-brun ; corselet presque en cœur, légèrement ponctué ; élytres rétrécies à la base, élargies au milieu, rétrécies et arrondies à l'extrémité, avec des stries lisses ; intervalles un peu relevés et légèrement ponctués. — France, Allemagne.

Cet insecte varie beaucoup pour la taille, même pour la forme ; Sturm et Dahl ont fait deux espèces, *L. Nebrioides*, Sturm, *L. Separatus*, Dalh, de deux de ces principales variétés.

3. LICINUS CASSIDEUS.

Fabr., 1, 190. 108.—*Marginatus*, Oliv., 35, 65, pl. 13, fig. 150. — Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ¾. — D'un noir mat, plus bril-

lant en dessous; corselet presque carré, un peu arrondi sur les côtés, très-ponctué, presque de la longueur des élytres; celles-ci coupées presque carrément à l'extrémité, striées et ponctuées, avec les intervalles plans, couverts de points enfoncés et peu marqués. — France.

4. LICINUS DEPRESSUS. (Pl. 8, fig. 7.)
PAYK. *Fauna Succica*, 1, p. 110, n° 18. — *Cossiphoïdes*, STURM, pl. 74, fig. *o*, O. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Ressemble beaucoup au *L. Cassideus*; la tête est plus petite; son corselet plus arrondi, plus petit, un peu convexe, et au milieu plus fortement ponctué; ses élytres sont moins planes. — France.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces ailées.

6. LICINUS SILPHOIDES. (Pl. 8, fig. 8.)
FABR., 1, 190, 109. — STURM, 3, pl. 74, fig. A. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un noir peu brillant, plus opaque dans la femelle; palpes d'un brun noirâtre; élytres avec des stries assez fortement ponctuées; leurs intervalles relevés et couverts de points enfoncés assez gros, peu serrés; dessous du corps et pattes d'un noir plus brillant que le dessus. — Paris, etc.

Les espèces nommées par M. le comte Dejean, *L. Granulatus, L. Siculus, L. Brevicollis, Spec.*, 2, p. 396 et 397, ne sont peut-être que de simples variétés locales du *L. Silphoides*.

8. LICINUS ÆQUATUS.
DEJ., *Spec.*, 2, 399, 8. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — Ressemble beaucoup au *L. Peltoïdes*, dont il se distingue par la tête et le corselet plus petits, les stries des élytres moins enfoncées, et leurs intervalles point relevés, mais couverts de points enfoncés assez serrés et assez marqués. — France.

9. LICINUS OBLONGUS.
DEJ., *Spec.*, 2, p. 404, 12. — Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. — D'un noir plus brillant en dessous qu'en dessus; corselet cordiforme, légèrement ponctué; élytres étroites, allongées, assez planes, avec des stries plus enfoncées et finement ponctées; intervalles plans et légèrement ponctués. — France Méridionale.

Nous figurons ici, pl. 8, fig. 9, le *Licinus Latreillei*, de nos *Etudes Entomologiques*.

REMBUS, LATR., DEJ.;
Carabus, FABR.

Antennes filiformes. — Palpes maxillaires allongés, les labiaux plus courts; dernier article presque ovalaire et tronqué. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles et garnis d'une brosse en dessous. — Mandibules courtes, un peu arquées, assez aiguës. — Tête presque triangulaire. — Corselet très-légèrement convexe, plus étroit que les élytres. — Celles-ci assez allongées, presque parallèles.

Le faciès des insectes de ce genre semble les rapprocher des *Omaseus* et des *Pterostichus* dont leurs caractères essentiels les en éloignent beaucoup.

1. REMBUS POLITUS.
FABR., 1, 189, 116. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — D'un noir assez brillant, plus obscur en dessous; élytres avec des stries lisses, très-légèrement ponctuées; palpes d'un brun obscur; antennes d'un brun roussâtre avec la base noirâtre. — Indes Orientales.

2. REMBUS ORIENTALIS.
Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — D'un noir luisant, lisse; élytres aplaties, faiblement striées; corselet transversal très-cour, avec une impression de chaque côté et une faible ligne au milieu; pattes et antennes rougeâtres. — Java.

Nota. On connaît huit ou neuf espèces de ce genre; la plupart viennent de l'Inde: l'une se trouve en Egypte (*Egyptiacus*) Dej.), et une autre (*Impressicollis* Dej.), vient de l'Amérique du Nord. [1]

[1] M. Mac-Leay place ici son genre *Dirotus*, dont il ne fait qu'un sous-genre de celui de *Rembus*. Nous ne connoissons pas cet insecte.

DIROTUS, MAC-LEAY.

Antennes à premier article obconique et plus gros que les autres, de la longueur du troisième, et deux fois plus long que le deuxième; les derniers articles égaux, filiformes, le onzième subulé. · Labre carré, muni antérieurement de six scies, à peine échancré, à angles aigus. — Mandibules très-pointues, avancées, étroites, arquées à l'extrémité, et munies au plus d'une dent à la base. — Mâchoires longues, minces, comprimées en forme de faux, armées au côté interne d'épines courtes et pointues. — Palpes maxillaires internes à premier article long et très-mince, le deuxième presque trois fois plus

DICŒLUS, Bon., Dej., Latr.

Antennes filiformes. — Palpes allongés, avec le dernier article sécuriforme. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles, garnis de brosse. — Mandibules peu avancées, un peu arquées et aiguës. — Tête arrondie en ovale. — Corselet carré ou trapézoïdal, échancré pour recevoir la tête. — Elytres peu allongées, larges. — Pattes assez fortes. — Insectes propres à l'Amérique du Nord et de couleur noire ou violette.

DICŒLUS PURPURATUS.

Bon., *Obs. Ent.*, 2, p. 15. n° 1. — *Chalybœus*, Dej., *Spec.*, 2, p. 385. — Long. 11 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir violet, à reflets pourprés; devant de la tête, labre, mandibules, palpes, base des antennes et pattes noirs, dessous du corps d'un noir un peu violet. — Amérique Septentrionale.

Nota. Les collections renferment une quinzaine d'espèces de ce genre.

PANAGEITES.

Caractères. Tête rétrécie brusquement à sa base.

Genres : *Pelecium*, *Erypus*, *Cynthia*, *Asporina*, *Euchroa*, *Microcheila*, *Brachygnathus*, *Panagœus*, *Coptia*, *Dercylus*, *Geobius*.

Les *Panageïtes* sont de jolis insectes assez rares dans les collections, et dont quelques espèces semblent, par leur faciès, appartenir à la cohorte suivante.

PELECIUM, Kirby, Latr., Dej.

Antennes filiformes. — Palpes à dernier article fortement sécuriforme. — Menton trilobé. — Tarses antérieurs dilatés dans leurs quatre premiers articles, au moins, dans les mâles. — Tête ovale. — Mandibules fortes, assez avancées. — Corselet un peu en cœur. — Elytres ovales, un peu allongées. — Pattes assez fortes; les antérieures échancrées.

1. PELECIUM CYANIPES.

Kirby, *Century of Ins.*, 378, 4, pl. 21, fig. 1. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un bleu noirâtre; palpes brunâtres, ainsi que l'extrémité des antennes; corselet avec un enfoncement longitudinal de chaque côté; élytres striées; pattes d'un bleu un peu plus clair que le reste du corps. — Brésil.

2. PELECIUM REFULGENS. (Pl. 9, fig. 1.)

Guérin, *Mag. d'Ent.*, n° 23. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun obscur; palpes plus clairs; antennes velues; tête avec deux sillons longitudinaux de chaque côté; corselet ovale, à angles antérieurs non proéminens, avec un sillon au milieu et une impression large de chaque côté en arrière; il est bronzé, avec son bord postérieur vert; élytres ovales, bombées, d'un beau vert cuivreux à reflets métalliques, avec de fortes stries longitudinales lisses; extrémité des jambes et tarses très-velus. — Brésil.

ERYPUS, Dej.

Antennes moniliformes.— Palpes à dernier article très-faiblement sécuriforme.— Menton trilobé. — Tarses antérieurs dilatés dans leurs quatre premiers articles, au moins, dans les mâles.—Tête oblongue.— Corselet assez allongé, un peu cordiforme. — Elytres ovales, un peu allongées. — Pattes assez fortes; les antérieures échancrées.

ERYPUS SCYDMÆNOIDES.

Dej., *Spec.*, t. IV, 10, 1. — Long. 2 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. — D'un noir brillant; parties de la bouche, antennes et tarses brunâtres; corselet avec un enfoncement longitudinal de chaque côté en arrière; écusson petit; élytres lisses; le dessous du corps moins brillant. — Mexique.

court et cylindrique; les maxillaires externes à premier article tres-petit, le deuxième gros et ovalaire, le troisième très-mince, un peu conique, plus long que les deux précédens réunis, le quatrième plus court, un peu conique; palpes labiaux à premier article gros, court et presque cylindrique, le deuxième très-court et globuleux, le troisième grêle, un peu conique, près de deux fois plus long que les précédens réunis; le dernier plus court, légèrement obconique, obtus à l'extrémité. — Lèvre presque carrée, tronquée à l'extrémité, avec deux soies terminales. — Paraglosses minces, membraneuses de chaque côté, cylindriques ou plutôt subulées, beaucoup plus longues que la lèvre. — Menton tridenté; la dent du milieu simple. — Corselet plus long que large, convexe, bordé.

DIROTUS SUBIRIDESCENS.

Mac-Leay, *An. Jav.* (édit. Lequien), 114, 26.— Long. 4 lig. — D'un noir brillant; palpes, antennes et tarses rougeâtres; corselet très-court; élytres striées et irisées. — Java.



1 Pelecium Refulgens 2 Panagæus Crux-Major 3 Panagæus Quadripustulatus 4 Panagæus festivus 5 Dercylus Ater 6 Cychrus Rostratus 7 Procustes Coriaceus 8 Carabus Catenulatus 9 Carabus Luczotii 10 Carabus Auratus

CYNTHIA, Latr.; *Microcephalus*, Dej., Latr., Oliv.; *Platysma?* Perty.

Antennes à articles légèrement comprimés, presque cylindriques : le premier gros, le deuxième court, le troisième un peu plus long que les suivans. — Palpes assez courts; leur dernier article sécuriforme. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules assez courtes, un peu arquées, assez aiguës. — Tête presque ovale. — Corselet presque carré, de la largeur des élytres à sa base. — Elytres presque parallèles, légèrement ovales. — Pattes assez courtes.

CYNTHIA DEPRESSICOLLIS.

Dej., *Spec.*, 3, 199, 1. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ¾. — Noir assez brillant; tête, corselet et élytres d'un bleu obscur un peu violet ou verdâtre; palpes, antennes, excepté la base, tarses, d'un brun roussâtre; labre, mandibules, base des antennes, cuisses et jambes d'un noir un peu brunâtre; élytres profondément striées. — Brésil.

Nota. Ce genre renferme cinq ou six espèces, la plupart inédites. Il faut peut-être y rapporter le *Platysma Licinoides*, Perty, *Voyage de Spix et Martius, Ins.*, pl. 3, f. 1; mais je crois plutôt qu'il rentre dans le genre suivant.

ASPORINA, Lap.

Antennes filiformes, de longueur moyenne, à premier article le plus grand, le deuxième court, le troisième long, tous les suivans à peu près égaux et pubescens. — Palpes maxillaires à premier article très-court, le deuxième le plus long, les troisième et quatrième à peu près égaux, non renflés, le dernier un peu échancré à l'extrémité. — Les labiaux à premier article très-court, le deuxième long, le dernier très-légèrement élargi et tronqué obliquement à l'extrémité; labre transversal dentelé sur son bord antérieur, fortement ponctué en avant, et garni de poils assez longs; mandibules courtes; menton offrant une dent bifide au milieu de son échancrure. — Tarses de la femelle à premier article long, les autres à peu près égaux; tous offrant des poils épineux en assez grand nombre; crochets assez grêles; les tarses antérieurs sont un peu plus courts et à articles triangulaires. — Tête assez grande, ovalaire. — Yeux petits et globuleux. — Corselet grand, presque carré, arrondi sur les côtés, échancré en avant et un peu en arrière. — Elytres grandes, ovalaires, convexes. — Pattes moyennes.

ASPORINA GIGANTEA.

Lap., *Etud. Entom.*, p. 85, pl. 2, fig. 1. — Long. 13 lig. Larg. 5 lig. ½. — Noir; élytres très-fortement striées. — Brésil.

EUCHROA, Brullé.

Très-voisins des *Cynthia*, mais s'en distinguent par leurs palpes maxillaires cylindriques et leur lèvre supérieure carrée, un peu plus large que longue, et divisée en deux par une ligne longitudinale.

EUCHROA NITIDICOLLIS.

Brullé, *Hist. Nat. des Ins.*, t. IV, p. 336, pl. 13, t. II. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir; tête et corselet d'un cuivreux doré; élytres bleues, striées. — Brésil.

MICROCHEILA, Brullé.

Très-voisins des précédens. — Labre court, transverse, laissant à découvert la presque totalité des mandibules. — Menton avec une dent aiguë. — Palpes labiaux terminés par un article triangulaire. — Tête ovalaire. — Corselet plus large que long, avec un bord assez large et un peu anguleux en arrière. — Elytres oblongues.

MICROCHEILA PICEA.

Brullé, *Hist. Nat. des Ins.* t. IV, p. 337, pl. 13, t. III. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Brun; élytres finement striées. — Madagascar.

BRACHYGNATHUS, Perty. *Eurysoma*, Dej.; *Panagæus*, Latr.

Antennes filiformes. — Palpes maxillaires à dernier article très-fortement sécuriforme. — Menton avec une dent simple au milieu de son échancrure. — Tête assez petite, oblongue; corselet ovalaire, quelquefois un peu allongé; élytres courtes, ovales, et plus ou moins convexes.

Grands insectes de l'Amérique du Sud, à corps glabre et brillant.

1. BRACHYGNATHUS FULGIDIPENNIS.

Latr., Guérin, *Icon.*, *Reg. Anim. Ins.*,

pl. 6, fig. 14.— *Oxygonus*, Perty, *Voyage de Spix et Mart., Ins.*, t. VII, pl. 11, f. 3.— *Fulgidus*, Dej., *Spec.*, t. V, p. 595. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; corselet d'un bleu violet, avec des points enfoncés épars, très-légèrement échancré en avant, arrondi latéralement, élargi en arrière; les angles postérieurs relevés, prolongés en pointe aiguë; il offre en dessus trois sillons longitudinaux; élytres larges, bombées, d'un brun vert cuivreux, à reflets rouges et dorés, avec des stries crénelées. — Brésil.

2. BRACHYGNATHUS MUTICUS.

Perty, *Voyage de Spix et Mart.*, *Ins.*, p. 7, pl. 11, f. 1.— Dej., *Spec.*, t. V, p. 597. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; corselet ovale, élargi au milieu, rétréci et arrondi en arrière, avec une forte ligne longitudinale au milieu et une autre de chaque côté en arrière; élytres d'un beau vert métallique cuivreux, avec des stries lisses; bord inférieur des élytres violet.—Brésil.

3. BRACHYGNATHUS FESTIVUS.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 596.—Long. 7 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un bleu violet presque noir; corselet d'un violet éclatant, sans points enfoncés, de même forme que dans le *B. Fulgidipennis*; ses angles postérieurs sont prolongés avec un sillon longitudinal au milieu, et un autre très-large de chaque côté sur la moitié postérieure; élytres bombées, moins larges, d'un beau rouge cuivreux très-éclatant, avec les bords latéraux d'un bleu violet et des stries longitunales lisses. — Paraguay.

4. BRACHYGNATHUS MINUTUS.

Perty. *Voyage de Spix et Mart.* (*Ins.*), p. 7. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; tête et corselet d'un bleu noir; ce dernier étroit, allongé, faiblement ponctué, avec de fortes impressions longitudinales, ses angles postérieurs très-aigus; élytres d'un bronzé doré, avec des stries ponctuées. — Brésil.

5. BRACHYGNATUS INTERMEDIUS.

Perty, *Voyage de Spix et Mart.*, p. 8.— Long. 9 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; corselet un peu arrondi, rétréci en avant, mutique en arrière; élytres dorées, avec des stries ponctuées. — Brésil.

PANAGÆUS, Latr., Dej.;
Carabus, Linn., Oliv., Fabr.

Antennes filiformes, à articles cylindriques: le premier et le troisième plus larges, le second court, les autres égaux entre eux. — Palpes allongés, avec le dernier article fortement sécuriforme. — Les huit premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles et garnis en dessous de longs poils.—Mandibules courtes, arquées et pointues. — Tête petite. — Yeux saillans, globuleux. — Corselet orbiculaire. — Elytres assez allongées, un peu convexes et presque parallèles. — Pattes de longueur moyenne. — Insectes peu communs, vivant au pied des arbres et y passant l'hiver en société, selon quelques auteurs.

1. PANAGÆUS CRUXMAJOR. (Pl. 9, fig. 2.)

Fabr., 1, 202, 176. — *B. Bipustulatus*, Oliv., 3, 35,143, pl. 8, fig. 95. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Noir, velu, avec le bord extérieur des élytres et deux fascies transversales d'un rouge ferrugineux, interrompues par la suture : l'antérieure plus large et découpée sur les bords. — France et Allemagne.

2. PANAGÆUS TRIMACULATUS.

Dej., *Spec.*, t. II, p. 288, 5. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ne diffère du *P. Cruxmajor* que par le bord extérieur des élytres noirs et par la bande transversale du milieu, remplacée par trois taches, l'une presque cordiforme sur la suture, les deux autres arrondies, près du bord extérieur des élytres. — France.

Cet insecte ne me paraît être qu'une variété du précédent.

3. PANAGÆUS 4-PUTULATUS. (Pl. 9, fig. 3.)

Sturm, 3, 172, 2, pl. 73, fig. *P.* — Ressemble au *P. Cruxmajor*; mais le bord extérieur des élytres est noir et la bande transversale du milieu est remplacé par une tache de même couleur, arrondie, isolée, sur chaque élytre.— France et Allemagne.

5. PANAGÆUS VICINUS.

Gory, *Ann. Soc. Ent.*, t. II. p. 214. Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, pubescent; corselet rétréci et prolongé en arrière; élytres d'un rouge ferrugineux, avec une tache commune à la base, une bande transversale vers le milieu et une autre tache à l'extrémité, noirâtres; cette dernière est commune.

Nota. Cette espèce, qui ressemble au *P. Cruxmajor*, se trouve au Brésil.

Nota. Il faut aussi placer ici les espèces suivantes: *Fasciatus*, Say; *Australis*, *Cru-*

ciatus, *Lætus* et *Amabilis*, Dejean ; quant aux suivantes, qui sont toutes de grande taille, elles nous semblent devoir constituer un genre nouveau, car leur forme diffère de celle des vrais *Panagæus* et les rapproche des *Cychrus*. Il paraît aussi certain que les tarses antérieurs ne sont pas dilatés dans les mâles; n'ayant pu vérifier ce dernier caractère sur un assez grand nombre d'individus, nous nous contentons, en ce moment, d'indiquer ces différences. Si l'on partage notre opinion et que ces espèces soient par la suite érigées en un genre particulier, nous proposons de lui donner le nom de *Eudema*: ce sont tous des insectes des parties les plus chaudes de l'Afrique et de l'Asie. Fabricius en avait fait des *Cychrus*.

6. PANAGÆUS REGALIS.

Gory, *Ann. Soc. Ent.*, t. II, p. 213. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. $\frac{2}{3}$. — Allongé, noir, très-fortement ponctué, presque granuleux; corselet très-rebordé, presque rond ; élytres striées, une large tache transversale jaune vers le tiers, et une autre vers les deux tiers postérieurs de chaque élytre. — Sénégal.

7. PANAGÆUS REFLEXUS.

Lin., *Syst. Nat.*, — Gmelin, 1, 4, p. 1962, n° 56. — Fabr., 1, p. 166, n° 3. — Oliv., 5, 36, p. 37, n° 36. t. VII, fig 77. — *Nobilis*, Dej., *Spec.*, t. II, p. 285. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; élytres ovales, convexes, fortement striées, avec deux taches d'un jaune citron : l'une transversale, placée en avant; et l'autre sinueuse, située en arrière ; elles sont formées de petits traits longitudinaux. — Cap de Bonne-Espérance.

Nous figurons ici, pl. 9, fig. 4, le *Panagæus Festivus*, décrit par M. Gory, dans les *Ann. de la Soc. Ent.*

COPTIA, Brullé.

Panagæus, Lap.

Ces insectes diffèrent des précédens par la forme grêle et ovalaire du dernier article des palpes maxillaires, qui est tronqué très-obliquement à l'extrémité, et semble se terminer en pointe. — Le dernier article des palpes labiaux est plus large, et coupé presque transversalement. — Labre court et peu sensiblement échancré. — Tarses antérieurs des mâles à trois premiers articles élargis.

COPTIA ARMATA.

Lap., *Ann. Soc. Ent.*, t. I, p. 391. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Un peu velu, noir, très-fortement ponctué, surtout le corselet: celui-ci élargi vers le milieu et échancré sur les côtés postérieurs, et offrant deux très-fortes dents de chaque côté; une ligne longitudinale au milieu; élytres avec des stries longitudinales ponctuées; les intervalles ponctués; antennes et tarses brunâtres. — Cayenne.

DERCYLUS, Lap.

Ce genre diffère des *Panagæus* par l premier article des palpes renflé, le dernier très-court, légérement dilaté, en hache. — Les deuxième et troisième articles des tarses antérieurs très-dilatés, et carrés dans les cinq.

Nous n'avons vu de ce genre que deux individus en mauvais état.

DERCYLUS ATER. (Pl. 9, fig. 5.)

Lap., *Ann. Soc. Ent.*, t. I, p. 392. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Large, noir, assez luisant, lisse; corselet très-large, coupé carrément en arrière, avec une ligne au milieu, et une impression longitudinale de chaque côté en arrière; élytres avec des pattes striées, lisses; angle huméral saillant. — Brésil.

GEOBIUS, Dej.

Antennes filiformes. — Palpes maxillaires à dernier article allongé, très-légèrement ovalaire et terminé presque en pointe. — Palpes labiaux à dernier article très-fortement sécuriforme. — Menton offrant une dent simple et un peu arrondie au milieu de son échancrure. — Articles des tarses très-légèrement triangulaires, le premier un peu plus long que les autres; les crochets des tarses dentelés en dessous. — Tête assez petite, allongée. — Corselet ovalaire. — Elytres un peu allongées, presque parallèles.

GEOBIUS PUBESCENS.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 606. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, pubescent; corselet ovale, ponctué, avec une strie de chaque côté en arrière; élytres d'un violet obscur, avec des stries ponctuées dont les intervalles sont ponctués; palpes d'un jaune testacé; antennes et pattes d'un brun roussâtre. — Buénos-Ayres.

Sixième cohorte. — *GRANDIPALPES*, Latr.;

Simplicipèdes, Dej.

Caractères. Jambes antérieures sans

échancrure, au côté interne ou en offrant une qui forme simplement un canal oblique et linéaire près de l'extrémité, sans avancer sur la face antérieure. — Mandibules robustes. — Yeux saillans. — Elytres entières ou simplement sinuées.

Les *Grandipalpes* renferment les insectes les plus grands et les plus remarquables parmi tous les carabiques; ils sont souvent ornés de couleurs brillantes et métalliques; leur agilité est remarquable.

CYCHRITES.

Caractères. Côté interne des mandibules entièrement ou presque entièrement denté dans toute sa longueur; point de dents au milieu de l'échancrure du menton; corps épais, sans ailes.

Genres: *Pamborus*. *Cychrus*, *Scaphinotus*, *Sphæroderus*.

Les *Cychrites* sont des insectes rares et recherchés; ils habitent les bois: on les y rencontre sous les pierres et la mousse.

PAMBORUS, Latr., Dej.

Antennes filiformes. — Palpes très-saillans, avec le dernier article sécuriforme, un peu ovale. — Tarses semblables dans les deux sexes. — Mandibules courtes, très-courbées et dentées intérieurement. — Yeux gros. — Corselet presque cordiforme, assez grand. — Elytres un peu convexes et allongées.

Ce genre remplace les *Carabes* à la Nouvelle-Hollande.

1. PAMBORUS ALTERNANS.

Latr., *Encyc. méth.*, 8, 678, 1. — Long. 13 lig. Larg. 4 lig. ½. — Noir; corselet d'un noir bleuâtre; élytres sillonnées et granulées, avec sept côtes élevées, non compris la suture et le bord extérieur; ces côtes interrompues vers l'extrémité. — Nouvelle-Hollande.

2. PAMBORUS MORBILLOSUS.

Boisd., *Voyage de l'Astrol.*, *Ins.*, t. II, p. 27. — Long. 13 lig. Larg. 4 lig. ½. — Noir; corselet d'un bleu obscur; élytres d'un rouge cuivreux, avec des sillons granuleux dont les intervalles sont très-élevés et interrompus en arrière. — Nouvelle-Hollande.

3. PAMBORUS VIRIDIS.

Gory, *Magas. de Zool.* — Long. 14 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un noir luisant; côtés du corselet et élytres d'un vert assez brillant: ces dernières avec des côtes non interrompues, à l'exception de l'avant-dernière vers le bord extérieur. Ce bel insecte vient des bords de la rivière Hunter. Ile Maquarie. — Nouvelle-Hollande.

4. PAMBORUS ELONGATUS.

Gory, *Magas. de Zool.* — Long. 13 lig. Larg. 4 lig. — Noir; corps un peu allongé; corselet plus étroit que dans les précédens, avec les côtés verts; élytres d'un noir terne un peu bronzé, offrant de fortes côtes longitudinales interrompues en arrière; l'avant-dernière vers le bord extérieur, interrompue dans toute sa longueur. — Même localité que le précédent.

5. PAMBORUS GUERINI.

Gory, *Mag. d'Entom.*, pl. 26. — Long. 10 lig. Larg. 3 lig. ½. — Noir; élytres avec des côtes parmi lesquelles trois plus élevées que les autres, et interrompues; leur couleur est d'un vert obscur, avec les côtés dorés. — Nouvelle-Hollande.

Nota. Ainsi que je l'ai dit dans mes *Études Entomologiques*, cet insecte doit probablement former un genre nouveau (*Callimosoma*). Le corselet est très-grand, arrondi sur les côtés, échancré en avant et en arrière; les élytres sont courtes, ovales, convexes.

CYCHRUS, Fabr.;
Carabus, Oliv.; *Tenebrio*, Linn.

Antennes sétacées, insérées dans une fossette, à articles allongés, cylindriques, le premier fort long, renflé à l'extrémité. — Palpes longs; le dernier article des maxillaires extérieurs et le dernier des labiaux sécuriformes, plus dilaté dans les mâles. — Tarses semblables dans les deux sexes. — Mandibules étroites, avancées, dentées intérieurement. — Tête étroite. — Yeux petits. — Corselet cordiforme, plus large que la tête. — Élytres soudées, avec une carène latérale, et embrassant une partie de l'abdomen; celui-ci ovoïde. — Pattes assez longues et minces.

Insectes de moyenne taille, de couleur sombre, et paroissant avoir pour habitations les parties froides de l'Europe, de la Russie Asiatique et de l'Amérique Septentrionale, où on les rencontre sous les mousses, aux pieds des arbres, sous les pierres, surtout dans les montagnes.

1. CYCHRUS ITALICUS.

Bon., *Obs. Ant.*, 2, 17, 2. — *Ros-*

tratus, Pétagna, *Ins. ccl.*, p. 25, fig. 21. — Long. 10 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; tête avec une impression transversale entre les yeux; corselet avec les angles postérieurs presque droits, et une impression transversale en arrière; élytres fortement ponctuées, avec trois lignes longitunales élevées, assez saillantes. — Italie.

2. cychrus elongatus.

Dej., *Spec.*, t. II, 7, 3. — Hoppe, *Nov. Act. Acad.*, C. L. C., *Nat. Cur.*, 12, p. 479, 2, pl. 4, fig. 3. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig.-4. — Noir; tête lisse; corselet légèrement échancré postérieurement, avec les angles postérieurs un peu arrondis et relevés, et une impression profonde près de la base; élytres ponctuées, avec trois lignes longitudinales élevées, peu marquées. — France, Allemagne, etc.

3. cychrus rostratus. (Pl. 9, fig. 5.)

Fabr., 1, 165, 1. — Oliv., 3, 35, 46, pl. 4, fig. 37. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$ à 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$ à 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Tête lisse; noir peu brillant; corselet avec une impression transversale en arrière, et les angles postérieurs arrondis et peu relevés; élytres fortement ponctuées, avec trois lignes longitudinales élevées, très-peu marquées; dessous du corps plus brillant que le dessus. — France, Allemagne.

4. cychrus attenuatus.

Fabr., 1, 166, 2. — *Pubescedens*, Oliv., 3, 35, 47, pl., 2, fig. 128. — Long. 6 à 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$ à 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; tête avec une impression et quelques rides transversales; corselet ovale, ridé transversalement, avec un enfoncement près de la base et une ligne longitudinale enfoncée, bien marquée, au milieu; élytres un peu cuivreuses, ponctuées, avec trois lignes élevées bien marquées; jambes testacées; tarses brunâtres. — France, Allemagne, etc.

SCAPHINOTUS, Latr.; *Cychrus*, Fabr.; *Carabus*, Oliv.

Antennes sétacées. — Palpes avec le dernier article sécuriforme plus dilaté dans les mâles. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs légèrement dilatés dans les mâles. — Mandibules étroites, avancées, dentées intérieurement. — Tête petite. — Corselet assez grand, à côtés déprimés, relevés et prolongés postérieurement. — Élytres soudées, fortement carénées sur les côtés, et embrassant une partie de l'abdomen.

scaphinotus elevatus.

Fabr., 166, 4. — Oliv., 35, 48, pl. 7, fig. 82. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — Noir; tête avec quelques rides transversales; corselet d'un noir violet, avec une ligne longitudinale enfoncée au milieu; élytres striées et ponctuées, violettes, un peu cuivreuses. — Amérique Septentrionale.

SPHÆRODERUS, Dej., Latr.

Antennes filiformes. — Palpes avec leur dernier article fortement sécuriforme plus dilaté dans les mâles. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Les deux premiers très-fortement. — Mandibules étroites, avancées, dentées intérieurement. — Corselet convexe, ovale ou orbiculé. — Élytres soudées sur les côtés et embrassant une partie de l'abdomen.

Insectes de moyenne taille, dont les espèces connues appartiennent à l'Amérique Septentrionale.

1. sphæroderus lecontei.

Dej., *Spec*, 2, 15, 1. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; corselet ovale, bleu, avec une impression transversale et deux lignes longitudinales enfoncées; élytres ovales, allongées, un peu cuivreuses, bordées de bleu, ponctuées à la base, rugueuses à l'extrémité; poitrine bleue; abdomen et pattes noirs. — Amérique Septentrionole.

2. sphæroderus stenostomus.

Weber, *Obs. Ent.*, 43, 31. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; tête avec un enfoncement transversal derrière les yeux; corselet noir-bleuâtre, avec une ligne longitudinale enfoncée au milieu et deux impressions latérales raccourcies; élytres d'un noir bronzé un peu cuivreux, striées et fortement ponctuées. — Amérique Septentrionale.

3. sphæroderus bilobus.

Dej., *Spec.*, t. II, 10, 3. — Noir; corselet violet, un peu cuivreux, avec une ligne longitudinale fortement marquée au milieu, et deux impressions transversales au bord antérieur et près de la base; élytres ovales, violettes, fortement ponctuées et striées; tarses un peu roussâtres. — Amérique Septentrionale.

Il faut aussi rapporter à ce genre :

4. *Sphæroderus Nitidicollis*, magnifique insecte, figuré par M. Guérin dans son *Icon. du Reg. Anim.*; il se trouve à Terre-Neuve.

5. *Niagarensis* de mes *Etudes Entomologiques*.

PROCERITES.

Caractères. Mandibules armées au plus d'une ou deux dents situées à leur base. — Une dent entière ou bifide au milieu de l'échancrure du menton. — Corps épais, le plus souvent privé d'ailes.

Genres : *Tefflus*, *Procerus*, *Procrustes*, *Carabus*, *Calosoma*.

Les *Procerites* sont de grande taille, souvent très-brillans ; les espèces en sont nombreuses ; elles fréquentent les bois, les champs ; plusieurs ne se plaisent que sur les montagnes : c'est au printemps et à l'automne qu'on les rencontre en plus grand nombre.

TEFFLUS, LEACH ;
Carabus, FABR.

Antennes filiformes. — Palpes très-saillans, avec leur dernier article fortement sécuriforme, presque ovale, allongé. — Tarses semblables dans les deux sexes. — Mandibules un peu arquées, aiguës. — Corselet presque hexagonal. — Elytres grandes, convexes, en ovale-allongé. — Point d'ailes. — Pattes grandes et fortes.

TEFFLUS MEGERLEI.

FABR., 1, 169, 5. — Long. 23 lig. Larg. 8 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir assez luisant ; tête avec plusieurs enfoncemens irréguliers entre les antennes ; corselet avec une ligne longitudinale enfoncée au milieu, et les bords latéraux et postérieurs un peu relevés ; élytres avec sept côtes lisses élevées, non compris la suture et le bord extérieur ; l'intervalle des côtes avec une ligne de petits tubercules élevés. — Guinée et Sénégal, dans les marais.

PROCERUS, MEG. ;
Carabus, FABR.

Antennes filiformes. — Palpes avec le dernier article fortement sécuriforme et plus dilaté dans les mâles. — Tarses semblables dans les deux sexes. — Mandibules peu arquées, aiguës, avec une dent à leur base. — Corselet presque cordiforme. — Ecusson large. — Elytres en ovale-allongé. — Pattes grandes et fortes.

Insectes de très-grande taille.

1. PROCERUS SCABROSUS.

FAB., *Ent. Syst.*, 1, p. 16. — *Carabus Gigas*, CREUTZER, *Entom.*, *Versuche*, pl. 2, fig. 13. — Long. 20-24 lig. Larg. 8-10 lig. — Noir assez luisant ; tête ridée ; corselet chagriné, avec les bords latéraux un peu relevés, une ligne longitudinale peu enfoncé au milieu, et une impression transversale près de la base ; élytres couvertes de gros points élevés, très-nombreux. — Carniole.

2. PROCERUS OLIVIERI.

DEJ., *Spec.*, 2, 24, 22. — *Scabrosus*, OLIV., 3, 35, 7, pl. 7, fig. 83. — Long. 19-22 lig. Larg. 8-9 lig. — D'un blanc violet en dessus, noir en dessous ; corselet oblong, tronqué, légèrement en cœur, avec les bords latéraux un peu relevés ; élytres couvertes de gros points élevés, sans ordre. — Constantinople.

3. PROCERUS TAURICUS.

ADAM, *Mém. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou*, 5, pl. 10, fig. 1, 2, 4, 5. — Long. 21 lig. Larg. 8 lig. — D'un beau bleu, noir en dessous ; corselet rugueux, tronqué, cordiforme ; élytres couvertes de gros points élevés placés en ligne droite : dessous du corselet, bords de la poitrine et de l'abdomen bleuâtres. — Crimée.

4. PROCERUS CAUCASICUS.

DEJ., *Spec.*, t. II, p. 25, 4. — ADAMS, *Mém. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou*, 5, pl. 10, fig. 3, 6. — Long. 18. lig. Larg. 7 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, d'un beau bleu verdâtre en dessus ; corselet rugueux, tronqué, cordiforme ; élytres avec de gros points élevés, plus serrés, et placés irrégulièrement. — Montagne du Caucase.

5. PROCERUS DUPONCHELII.

DEJ., *Spec.*, t. V. — BRULLÉ, *Mag. Zool.*, et 9, pl. 9. — *Expéd. de Morée. Ins.*, p. 126, pl. 33, t. IV. — Long. 22 lig. Larg. 8 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, rugueux ; corselet allongé, étroit ; élytres couvertes de gros points allongés, disposés en séries presque régulières.

Cette espèce, que M. Brullé a prise au pied du mont Ithome (Morée), au mois de mai, ressemble au *Scabrosus*, mais s'en distingue aisément par la forme de son corselet.

PROCRUSTES, Bon.;
Carabus, Fabr.

Antennes filiformes : deuxième et quatrième articles les plus courts, les autres égaux entre eux. — Palpes avec le dernier article fortement sécuriforme et plus dilaté dans les mâles. — Les quatre premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules légèrement arquées, très-aiguës, avec une dent à leur base. — Lèvre supérieure trilobée. — Une forte dent bifide au milieu de l'échancrure du menton. — Corselet continu cordiforme. — Elytres en ovale-allongé.

Insectes d'assez grande taille, de couleur noire, luisante en dessous; vivant sous les pierres, dans les bois, les champs et les jardins.

1. procrustes coriaceus. (Pl. 9, fig. 7.)
Fabr., 1, 168. — Oliv., 3, 35, pl. 1, fig. 1. — Long. 15-17 lig. Larg. 6-7 lig. — Noir; tête avec deux impressions longitudinales entre les antennes; corselet avec des rides transversales et des points enfoncés peu marqués; élytres couvertes de points irréguliers serrés, qui les font paraître chagrinées. — France.

Nous rapportons à cette espèce, comme variétés? les : *Procrustes Sprœtus* et *Rugosus*, Dej., *Spec.*, t. II, p. 29, qui n'en diffèrent que par de légères différences de taille, de couleur, et qui se trouvent tous deux en Dalmatie.

2. procrustes cerysii.
Dej., *Spec.*, 2, 30, 4. — Long. 12 lig. Larg. 4 lig. ½. — Noir, ovale-oblong; élytres avec des points enfoncés, petits, presque rangés en stries. — Asie Mineure.

3. procrustes foudrasii.
Dej., *Spec.*, t. V, p. 529. — *Iconogr.*, 1, p. 280, n° 4, pl. 32, fig. 4. — Long. 14 lig. Larg. 5 lig. ½. — Noir, ovale, allongé; élytres ponctuées, avec une triple série longitudinale de points enfoncés. — Iles Ioniennes et Morée; dans les plaines au mois de mai.

4. procrustes græcus.
Dej., *Spec.*, t. V, p. 530. — *Icon.*, 1, p. 281, n° 5, pl. 33, f. 1. — Long. 12 lig. ½. Larg. 4 lig. ½. — Noir, oblong-allongé; élytres avec des points entremêlés et un peu rugueux. — Iles Ioniennes et Morée.

5. procrustes banonii.
Dej., *Spec.*, t. V, p. 530. — *Icon.*, 1, p. 282, n° pl. 33, f. 3. — Long. 12 lig. Larg. 5 lig. — Noir, ovale-oblong; corselet rebordé, un peu arrondi; élytres très-faiblement rugueuses. — Morée et Iles Ioniennes.

CARABUS, Linn.;
Tachypus, Weber;
Plectes, *Cechenus*, Fisch.

Antennes filiformes, à articles cylindriques oblongs, le deuxième et le quatrième les plus courts. — Palpes assez grands, le dernier article plus ou moins sécuriforme. — Les quatre premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules fortes, aiguës, pointues, avec une petite dent à leur base. — Tête grande. — Yeux arrondis, saillans. — Corselet plus ou moins allongé, plus ou moins cordiforme, échancré antérieurement et postérieurement. — Ecusson très-petit. — Elytres en ovale allongé. — Corps aptère. — Pattes fortes.

Ce genre renferme de nombreuses espèces de grande taille et fort souvent remarquables par leurs couleurs brillantes et métalliques; elles semblent propres à l'ancien Continent et spécialement à l'Europe; l'Amérique Septentrionale en possède quelques-unes. Les montagnes et les grandes forêts sont l'habitation de prédilection des insectes de ce genre; on les y trouve sous la mousse, les pierres, les feuilles sèches et dans les vieux troncs d'arbres; les champs et les jardins même aux environs de nos villes, en fournissent aussi quelques espèces.

PREMIÈRE DIVISION.

Elytres couvertes de points irréguliers, sans stries distinctes.

1. carabus cœlatus.
Fabr., 1, 169, 3. — Long. 19 lig. Larg. 7 lig. — D'un noir assez brillant; corselet fortement ponctué et comme chagriné, noir quelquefois bleuâtre : angles postérieurs; prolongés; élytres plus larges que le corselet, d'un noir bleuâtre, surtout au bord. — Carniole.

DEUXIÈME DIVISION.

Elytres à stries élevées plus ou moins interrompues.

2. CARABUS ALYSSIDOTUS.

ILLIG., *Kæfer Preuss.*, 1, 147. — Long. 9 lig. ½. Larg. 4 lig. — Corselet bronzé-obscur, cuivreux vers la base; élytres plus bronzées que le corselet, souvent un peu cuivreuses; bords latéraux violets: elles ont des lignes de points élevés de différentes grandeurs; les quatrième, huitième et douzième sont formées de points plus gros; intervalles ponctués; dessous du corps et pattes noirs. — France, Italie.

TROISIÈME DIVISION.

Elytres avec trois rangées de points oblongs élevés et des stries élevées entre elles.

3. CARABUS CATENULATUS. (Pl. 9, fig. 8.)

FABR., 1, 170, 9. — *C. Intricatus*, OLIV., 3, 35, 11, pl. 1, fig. 11. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un bleu foncé, bords latéraux du corselet et des élytres d'un bleu violet; élytres assez convexes et avec des stries de points enfoncés; les intervalles presque interrompus, avec trois lignes de points enfoncés sur les quatrième, huitième et douzième; dessous du corps et pattes d'un noir brillant. — France.

Cet insecte varie beaucoup pour la taille, la couleur, la forme et même le dessin des élytres. Deux de ses nombreuses variétés ont été décrites sous les noms de *C. Harcyniæ* et *Cyanescens*, Sturm.

4. CARABUS MONILIS.

FABR., 1. 171, 1, 15. — *C. Catenulatus*, OLIV., 3, 35, 34, pl. 3, fig. 29. — Long. 12 lig. Larg. 4 lig. ½. — Varie beaucoup pour la couleur, depuis le vert métallique clair jusqu'au noir; élytres avec des lignes élevées, lisses: les quatrième, huitième et douzième interrompues; des points oblongs élevés, les intervalles ponctués, quelquefois presque lisses; dessous du corps et pattes d'un noir brillant. — France.

Les *Carabus affinis* et *Consitus* Panzer, au dernier desquels il faut rapporter les *C. Granulatus*, Oliv., ne sont que des variétés de cette espèce, selon l'observation de M. le comte Dejean qui, dans les nombreux individus qu'il possède, a trouvé tous les passages intermédiaires des uns aux autres.

5. CARABUS ARVENSIS.

FABR., 1, 174, 25. — Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. ¼. — Vert-bronzé, ou bronzé-obscur, ou violet-cuivreux; élytres avec des lignes élevées plus ou moins interrompus par de petites lignes transversales: les quatrième, huitième et douzième interrompues par des points oblongs élevés; dessous du corps et pattes noirs; cuisses quelquefois d'un rouge ferrugineux. — France et Allemagne.

6. CARABUS VAGANS.

OLIV., 3, 35, 39, p. 3, fig. 28. — Long. 9 lig. ½. Larg. 4 lig. — D'un bronzé obscur, quelquefois verdâtre sur les bords du corselet et des élytres, celles-ci couvertes de lignes élevées: les impaires peu marquées, les quatrième, huitième et douzième, interrompues et formant trois lignes de points oblongs élevés; les intervalles avec quelques petits points; dessous du corps et pattes noirs. — France Méridionale.

QUATRIÈME DIVISION.

Elytres avec trois rangées de points oblongs élevés, et des stries élevées entre elles; tête très-grosse et renflée en arrière.

7. CARABUS LUSITANICUS.

FABR., 21, 171, 16. — Long. 11 lig. Larg. 4 lig. ½. — Corselet et élytres d'une couleur bronzée, avec les bords ordinairement un peu verdâtres; élytres couvertes de stries élevées; les deuxième, sixième et dixième formées par une suite de petits points oblongs; les quatrième, huitième et douzième plus gros et plus élevés; les intervalles marqués de petits points alternativement enfoncés et élevés; dessous du corps et pattes noirs. — Portugal.

Le *Carabus Luczotii* de nos *Etudes Entomologiques* rentre dans cette division; nous le figurons ici, pl. 9, fig. 9.

CINQUIÈME DIVISION.

Elytres avec trois rangées de points oblongs élevés et une côte élevée entre elles.

8. CARABUS ALTERNANS.

PALLIARDI *Beschreibung Zweyer* 21, pl. 2 fig. 10. — Long. 13 lig. Larg. 5 lig. — Bronzé, un peu cuivreux, quelquefois un peu verdâtre, avec les bords du corselet et des élytres cuivreux, plus ou moins brillans; élytres en ovale très-allongé, avec trois lignes longitudinales élevées, entre lesquelles une rangée de points oblongs élevés; intervalles assez larges, avec une ou deux rangées de petits points enfoncés; dessous du corps et pattes d'un noir brillant. — Corse et Sicile.

9. CARABUS CANCELLATUS.

ILLIG., *Kæf. Preus.*, 1, p. 154, n° 18. — *C. Granulatus*, FABR., 1, 176, 36. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — D'une couleur bronzée, plus ou moins verdâtre, quelquefois obscure, souvent un peu cuivreuse; premier article des antennes rouge-ferrugineux; élytres avec le bord extérieur sinué près de la suture, et formant dans la femelle une espèce de dent: elles ont trois lignes élevées, lisses; entre elles une rangée de gros points oblongs élevés; les intervalles sont assez grands, plus ou moins granulés; dessous du corps et pattes noirs; les cuisses souvent d'un rouge ferrugineux. — France.

10. CARABUS GRANULATUS.

LINN., *Syst. nat.*, 1, 668, 2. — *C. Cancellatus*, FABR., 1, 176, 37.—Long. 9 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Ressemble au *C. Cancellatus*, plus étroit et plus allongé; bronzé-obscur quelquefois verdâtre; élytres allongées, un peu déprimées: leur bord extérieur sinué vers l'extrémité; sur chaque élytre, trois lignes élevées; entre elles une rangée de points oblongs élevés; les intervalles légèrement chagrinés; dessous du corps et pattes noirs; quelquefois les cuisses d'un rouge ferrugineux. — France, Allemagne.

SIXIÈME DIVISION.

Elytres à côtes élevées et à larges fossettes entre elles.

11. CARABUS CLATHRATUS.

FABR., 1, 176, 38.—OLIV., 3, 35, 33, pl. 5, fig. 59; et pl. 11, fig. 59 *b*.—Long. 12 lig. Larg. 5 lig. — Bronzé-obscur quelquefois un peu verdâtre; élytres en ovale très-allongé, avec trois lignes longitudinales élevées, et entre elles une rangée de très-gros points enfoncés, séparés par un point oblong élevé; intervalles un peu chagrinés; bord extérieur un peu sinué vers l'extrémité; dessous du corps et pattes noirs. — France Méridionale.

SEPTIÈME DIVISION.

Elytres à côtes élevées.

12. CARABUS AURATUS. (Pl. 9, fig. 10.)

FABR., 1, 175, 30. — OLIV., 3, 35, 30, pl. 5, fig. 51.—*Le Bupreste doré et sillonné à larges bandes*, GEOFF., 1, p. 142. — Long. 11 lig. Larg. 4 lig. — D'une belle couleur verte dorée; labre, mandibules, palpes, base des antennes, cuisses et jambes d'un rouge ferrugineux; élytres avec trois côtes longitudinales, obtuses, de la couleur des élytres; intervalles très-légèrement granulés; bord extérieur sinué sur l'extrémité, et formant une dent dans la femelle; dessous du thorax verdâtre; le reste du corps est noir. — Paris; très-commun.

13. CARABUS PUNCTATO-AURATUS.

DEJ., *Spec.*, 2, 113. 61.—Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — Ressemble beaucoup au *C. Auratus*; mais il est plus petit et plus convexe; bronzé plus ou moins vert; labre, mandibules, palpes, écusson, dessous du corps, cuisses et tarses d'un brun noirâtre ou obscur; base des antennes noire; élytres avec trois lignes longitudinales élevées, noirâtres; intervalles légèrement ponctués; leur bord extérieur n'est point sinué à l'extrémité. — France.

14. CARABUS LOTHARINGUS.

DEJ., *Spec.*, 2, 488, 129. —Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — Ressemble au *C. Auratus*; il est un peu moins allongé; le corselet un peu plus court, plus rétréci par-derrière, plus large par-devant; les élytres un peu plus courtes, plus arrondies; les trois côtes élevées et la suture sont un peu bronzées et cuivreuses; cuisses et tarses d'un brun noirâtre; base des antennes rougeâtre; jambes ferrugineux-rougeâtre. — Cet insecte se trouve aux environs de Montpellier et en Bourgogne.

15. CARABUS AURO-NITENS.

FABR., 1, 175, 32.—*C. Auratus*, OLIV., 3, 35, 3, pl. 11, fig. 51. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — D'un beau vert doré très-brillant; labre, mandibules, palpes, écusson et tarses d'un brun noirâtre; premier article des antennes et cuisses d'un rouge ferrugineux; jambes d'un brun rougeâtre; élytres avec trois côtes élevées noires, lisses; les intervalles très-légèrement chagrinés; dessous du corps noir. — France, Allemagne.

16. CARABUS FESTIVUS.

DEJ., *Spec.*, 2, 115, 63.—Long. 10 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Corselet d'un rouge cuivreux; élytres d'un beau vert, avec trois lignes longitudinales noirâtres élevées; les intervalles très-légèrement ponctués, sans rangées de points enfoncés; dessous du corps noir; cuisses d'un rouge ferrugineux; jambes et tarses d'un brun noirâtre. — France.

17. CARABUS FARINESI.

Dej., *Spec.*, 2, 115, 62.—Long. 10 lig. Larg. 3 lig. ¼. — Corselet d'un vert doré, moins brillant que celui du *C. Festivus;* élytres vertes, un peu dorées : les trois lignes longitudinales élevées, peu marquées. d'un rouge cuivreux ainsi que la suture; intervalles trés-finement ponctués ; dessous du corps noir ; cuisses et tarses d'un brun noirâtre ; jambes d'un rouge ferrugineux. — France.

18. CARABUS SOLIERI.

Dej., *Spec.*, 2, 119, 67. — Long. 11 lig. ½. Larg. 4 lig. ½. — D'un beau vert doré ; bords latéraux du corselet et des élytres d'un rouge cuivreux ; mandibules et palpes d'un noir bleuâtre ; élytres avec les lignes élevées, noires, assez larges ; les intervalles assez fortement chagrinés ; dessous du corps et pattes noirs. — France.

19. CARABUS NITENS.

Fabr., 1, 177, 10. — Oliv., 3, 35, 38, pl. 2, fig. 18. — Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. ¼. — Tête et corselet d'un vert doré cuivreux ; labre, mandibules et palpes brun-noirâtre ; élytres d'un beau vert, avec une bordure d'un rouge doré un peu cuivreux ; suture noire, aussi bien que trois côtes élevées, lisses, trés-marquées ; les intervalles ridés transversalement ; dessous du corps et pattes noirs. — France, Allemagne.

20. CARABUS MELANCHOLICUS.

Fabr., 1, 177, 39. — Long. 11 lig. Larg. 4 lig. — Bronzé-obscur, un peu cuivreux ; suture des élytres un peu relevée : elles ont trois côtes relevées assez tranchantes ; les intervalles très-finement ponctués, avec quelques points plus gros qui forment trois lignes longitudinales ; dessous du corps et pattes noirs.—Midi de la France et Espagne.

HUITIÈME DIVISION.

Elytres à stries fines et crénelées.

21. CARABUS PURPURASCENS.

Fabr., 1, 170, 8.— Oliv., 3, 35, 12, pl. 4, fig. 40, et pl. 5, fig. 48. — *Le Bupreste azuré de Geoff.* — Long. 12 lig. ½. Larg. 4 lig. ½. — Assez allongé ; noir, légèrement bleuâtre, avec les bords latéraux du corselet et des élytres violets ; élytres couvertes de stries serrées, fortement ponctuées, intervalles minces et relevés, avec trois rangées de points enfoncés sur les troisième, septième et onzième intervalles ; dessous du corps et pattes d'un noir luisant.— France, Paris.

NEUVIÈME DIVISION.

Elytres presque lisses, finement granulées ou ponctuées, sans stries distinctes.

22. CARABUS VIOLACEUS.

Fabr., 1, 170, 7. — Oliv., 3, 35, 10, pl. 4, fig. 39. — Long. 11 lig. ½. Larg. 4 lig.— D'un noir bleuâtre, avec les bords latéraux du corselet et des élytres d'un bleu violet, souvent verdâtre, quelquefois cuivreux ; élytres couvertes de trés-petits points élevés, serrés, sans ordre ; dessous du corps et pattes d'un noir brillant. — Allemagne.

23. CARABUS EXASPERATUS.

Sturm, 3, 88, 34, pl. 63, fig. *a* A. — Long. 12 lig. Larg. 4 lig. ½. — Ressemble au *C. Violaceus;* plus allongé que lui, noir en dessus, avec les bords latéraux du corselet et des élytres d'un violet moins brillant ; ponctuation des élytres plus forte et plus irrégulière ; sous chaque élytre on aperçoit trois lignes longitudinales élevées, assez marquées dans certains individus, peu apparentes dans les autres, interrompues par des points enfoncés peu marqués. — France, Allemagne.

24. CARABUS GLABRATUS.

Fabr., 170, 6. — Oliv., 3, 35, 32, pl. 10, fig. 112.— Long. 12 lig. Larg. 5 lig. — Noir brillant, un peu bleuâtre en dessus ; élytres assez convexes, lisses à la vues, simples, mais à la loupe on les aperçoit couvertes de trés-petits points élévés, placés en longueur. —Allemagne.

DIXIÈME DIVISION.

Elytres plus ou moins ponctuées, sans stries distinctes, avec trois rangées de points enfoncés, plus ou moins marqués.

25. CARABUS CARCELI.

Gory, *Cent. Carab. Ann. Soc. Ent.* t. 11, p. 211.—Long. 12 lig. Larg. 4 lig. ½. — Ovale, noir, corselet court, large ; élytres ovales, convexes, granulées, avec trois stries longitudinales de points enfoncés et peu marqués. Cette espèce, qui se trouve à Smyrne, a de grands rapports avec le *C. Græcus*, mais elle en diffère par son cor-

selet plus court, plus large, par les élytres plus longues, plus convexes et plus rétrécies vers l'extrémité.

ONZIÈME DIVISION.

Elytres presque striées, et avec trois rangees de points enfoncés plus ou moins marqués.

26. CARABUS HORTENSIS.

FABR., 1, 172, 18. — OLIV., 3, 35, 22, pl. 4, fig. 33. — Long. 11 lig. Larg. 5 lig. —Bronzé, verdâtre ou cuivreux, quelquefois noir ou bleuâtre; élytres assez convexes, couvertes de petits points élevés un peu allongés, avec trois rangées de points enfoncés peu marqués; dessous du corps et pattes d'un noir assez brillant; femelle plus large et plus convexe que le mâle. — France.

27. CARABUS MONTICOLA.

DEJ., *Spec*,, 2. 157, 98. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Ressemble au *C. Hortensis*, est plus large, plus court, plus convexe, bronzé très obscur; bords latéraux du corselet et des élytres un peu bleuâtres; les élytres paraissent plus lisses que dans l'*Hortensis* et leurs points élevés forment presque des stries distinctes. — France.

28. CARABUS CONVEXUS.

FABR., 1, 175, 29.— *Le Bupreste azuré var. C.* GEOFF., 1, p. 144. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Court, assez convexe; noir assez luisant, quelquefois bleuâtre, avec les bords latéraux du corselet et des élytres d'un bleu un peu violet; élytres couvertes de stries crénelées, serrées, peu marquées; les intervalles légérement interrompus. avec trois rangées de points enfoncés peu marqués. — Paris.

DOUZIÈME DIVISION.

Elytres striées et avec trois rangées de points enfoncés très-marqués.

29. CARABUS GEMMATUS.

FABR., 1, 172, 17. — OLIV., 3, 35, 21, pl. 3, fig. 30. — Long. 12 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; un peu bronzé en dessus, avec les bords latéraux du corselet et des élytres quelquefois un peu cuivreux; élytres couvertes de stries très-serrées, bien marquées, dans lesquelles on voit une rangée de petits points enfoncés; de plus, elles ont chacune trois rangées de points enfoncés, cordiformes, dorés. — Allemagne.

30. CARABUS SYLVESTRIS.

FABR, 1, p. 173, 19. — Long. 9 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. —D'un noir-bronzé, un peu cuivreux en dessus; élytres légérement sinuées et déprimées vers l'extremité, couvertes de stries fort serrées, avec une rangée de points enfoncés dans chacune; les intervalles un peu crénelés, et, de plus, trois rangées de points enfoncés bien marqués. — France.

31. CARABUS LATREILLEI.

DEJ., *Spec.*, 2, 168, 108. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Plus déprimé que le *C. Sylvestris*; d'un bronzé-obscur presque noir, un peu verdâtre en dessus; élytres couvertes de lignes peu élevées, leurs intervalles avec des points élevés irréguliers; trois rangées de gros points enfoncés presque cordiformes, éloignés les uns des autres.—Piémont.

TREIZIÈME DIVISION.

Elytres lisses ou avec trois rangées de points enfoncés.

32. CARABUS SPLENDENS.

FABR., 1, 175, 2. — OLIV., 3, 35, 15, pl. 1, fig. 2. — Long. 12 lig. Larg. 5 lig. — D'un beau vert doré, avec des reflets plus ou moins cuivreux; écusson noirâtre; élytres avec quelques petits points élevés le long du bord extérieur; dessous du corps et pattes noirs. — Vallées et prairies des Pyrénées.

33 CARABUS RUTILANS.

DEJ., *Spec.*, 2, 173, 112. — Long. 14 lig. Larg. 5 lig. — D'un vert doré très-brillant, avec des reflets d'un rouge cuivreux; écusson noirâtre; élytres rétrécies à la base, du double plus larges que le corselet dans le milieu, très-lisses, avec trois rangées longitudinales de points enfoncés joints par une ligne d'un rouge cuivreux; dessous du corps et pattes très-allongées, noirs. — France, Pyrénées.

QUATORZIÈME DIVISION.

Elytres presque planes et un peu rugueuses.

34. CARABUS HISPANUS.

FABR., 1, 171. 13. — OLIV., 3, 35. 14, pl. 1, fig. 9.—Long. 13 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. —

Tête d'un bleu-violet, noire antérieurement; corselet d'un bleu un peu violet; presque cordiforme; écusson noirâtre; élytres dorées, brillantes, les bords extérieurs d'un violet cuivreux, couvertes de points enfoncés presque rangés en stries, qui les font paraître un peu inégales, avec trois rangées de points enfoncés peu distincts; dessous du corps et pattes noirs. France Méridionale.

35. CARABUS CYANEUS.

Fabr., 1, 171, 11.—Oliv., 3, 35, 13, pl. 5, fig. 47.—Long. 12 lig. ½. Larg. 4 lig. ½. — D'un noir brillant en dessous, d'un bleu assez foncé en dessus, avec les bords du corselet et des élytres violets; élytres un peu déprimées, rétrécies antérieurement, près du double plus large que le corselet du milieu, couvertes de gros points enfoncés, presque rangés en stries, et séparés par des points élevés formant des lignes interrompues, dont trois plus marquées que les autres. — Paris, France.

QUINZIÈME DIVISION.

Elytres planes, plus ou moins striées, avec trois rangées de points enfoncés.— Corselet cordiforme. — Tête non renflée.

36. CARABUS DEPRESSUS.

Ahreus, *Faun. Ins. Ent.*, 3, pl. 3.—Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — D'un noir-bronzé en dessus, avec des reflets cuivreux; élytres couvertes de stries peu marquées, avec trois rangées de gros points enfoncés sur un fond cuivreux. — Suisse et Piémont.

SEIZIÈME DIVISION.

Elytres planes, plus ou moins striées, avec trois rangées de points enfoncés, plus ou moins marqués. — Corselet presque transverse. —Tête renflée.

37. CARABUS IRREGULARIS.

Fabr., 1, 173, 21. — Oliv., 3, 35, 25, pl. 11, f. 131.— Long. 11 lig. Larg. 4 lig. —Noir, d'un bronzé cuivreux en dessus; corselet transversal; écusson noirâtre; élytres assez planes, avec des stries peu régulières de petits points élevés, et trois rangées de gros points enfoncés sur un fond cuivreux. — France et Allemagne.

38. CARABUS PYRENÆUS.

Dufour, Dej., *Spec.*, 2, 188, 174.—Long. 9 lig. Larg. 3 lig. ½. — Noir, d'un bronzé obscur en dessus, quelquefois vert ou d'un bleu-violet, avec les bords latéraux du corselet et des élytres d'un rouge cuivreux, souvent d'un violet-purpurin; corselet transversal; élytres larges à la base, presque parallèles, striées irrégulièrement, avec trois rangées de points enfoncés peu marqués; les intervalles entre ces points quelquefois relevés. — Pyrénées.

Nota. Nous figurons pl. 10, fig. 1, le *D. Dalmatinus*.

CALOSOMA, Weber, Fabr.

Carabus, Oliv.; *Callisthenes*, Fischer.

Antennes filiformes, le troisième article plus long, un peu comprimé et tranchant sur le côté extérieur. — Palpes à dernier article un peu sécuriforme. — Les quatre premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules fortes, un peu arquées, sans dents sensibles intérieurement. — Tête grande. — Yeux proéminens. — Corselet presque orbiculaire. — Ecusson très-petit.— Elytres grandes, presque carrées. —Pattes grandes et fortes. — Corps déprimé, oblong.

Insectes d'assez grande taille, de couleurs brillantes, exhalant une odeur forte, et vivant de chenilles à leurs différens états.

1. CALOSOMA SYCOPHANTA. (Pl. 10, fig. 2.)

Fabr., 1, 212, 5.—Oliv., 3, 35, 43, pl. 3, fig. 31. —Long. 11 lig. ½ à 13 lig. ½. Larg. 5 lig. ½ à 6 lig. ½.—D'un bleu violet-noirâtre; antennes et pattes noires; élytres d'un vert doré ou cuivreux, brillantes, avec des stries pointillées et trois lignes longitudinales de petits points enfoncés; jambes intermédiaires arquées dans le mâle.—Paris, se trouve dans les bois, où il se nourrit à l'état de larve et d'insecte parfait des chenilles du *Bombyx processionea*, Fabr.

2. CALOSOMA INQUISITOR.

Fabr., 1, 212, 7. — Oliv., 3, 35, 40, pl. 1, fig. 3. — D'un bronzé plus ou moins cuivreux, quelquefois obscur, même noir ou un peu violet; élytres striées et ponctuées, avec des rides transversales bien distinctes, et trois rangées longitudinales de points enfoncés; dessous du corps d'un vert-métallique plus ou moins obscur, quelquefois d'un noir violet; base des antennes, mandibules, palpes et pattes noirs; jambes intermédiaires du mâle légèrement arquées. — France.

3. CALOSOMA AURO-PUNCTATUM.

Dej., *Spec.*, 2, 203, 10. — Long. 9 lig. ½-1 à 2 lig. Larg. 4 lig. à 5 lig. ¼. — D'une cou-



1 Carabus Dalmatinus
2 Calosoma sycophanta
3 Calosoma Sericeum
4 Calosome Maderæ

5 Leistus Rufo-Marginatus
6. Nebria Brevicollis
7 Nebria Gyllenhalii
8 Nebria Nitida.

leur bronzée, verte ou noirâtre; élytres couvertes de stries transversales ondulées, dont les intervalles semblent former des stries longitudinales; trois rangées de points enfoncés cuivreux; dessous du corps et pattes noirs; jambes intermédiaires et postérieures arquées fortement dans le mâle, légèrement dans la femelle. — Suède et Allemagne.

4. CALOSOMA INDAGATOR.

Fabr., 211, 4.—Oliv., 3, 35, 44, pl. 8, fig. 88.— Long. 12 lig. Larg. 5 lig.— D'un noir-bronzé ; élytres très-finement striées dans leur longueur, avec de petites stries transversales ondulées, et trois rangées longitudinales de points enfoncés de couleur cuivreuse ou verdâtre. — France, Italie.

Nota. Le *Calosoma Laterale* de Kirby a été figuré par Perty, Insectes du *Voyage* de Spix et Martius, pl. 11, t. IX, sous le nom de *Calosoma Granulatum.* Cette espèce est du Brésil.

Nota. Nous avons figuré ici, pl. 10, fig. 3, le *Calosoma Sericeum*, et pl. 10, fig. 4, le *Madcræ.*

NÉBRIITES.

Caractères. Mandibules sans dents notables; une dent bifide au milieu de l'échancrure du menton. — Labre entier.—Corps très-peu épais, le plus souvent ailé.—Languette s'élevant en pointe dans son milieu.

Genres : *Leistus, Pteroloma, Nebria, Metrius, Elaphus, Pelophila, Blethisa, Notiophilus, Omophron.*

Les *Nébriites* fréquentent les lieux humides et aquatiques; les tarses antérieurs sont toujours dilatés dans les ♂ ; les palpes extérieurs sont un peu dilatés à leur extrémité, avec le dernier article en forme de cône renversé et allongé ; les jambes antérieures d'un grand nombre ont une courte échancrure au côté interne, ou l'un des éperons inséré plus haut que l'autre ; ils sont fort agiles, et souvent revêtus de couleurs métalliques.

LEISTUS, Frœhlich ; *Pogonophorus*, Latr. ; *Carabus*, Fabr. ; *Manticora*, Jurine, Panzer.

Antennes minces, sétacées, le premier article allongé.—Palpes très-longs, minces, à articles cylindriques ; le dernier des maxillaires un peu dilaté vers l'extrémité, le dernier des labiaux presque triangulaire. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles.—Mandibules courtes, dilatées à la base. — Mâchoires garnies extérieurement de soies roides, très-fortes. — Tête rétrécie en arrière, avec des soies roides presque épineuses à la base. — Yeux assez gros. — Corselet cordiforme. — Elytres entières, allongées. — Pattes allongées. — Insectes de petite taille, vivant sous les pierres et les écorces, dans les lieux humides, et paroissant exclusivement propres à l'Europe tempérée.

1. LEISTUS SPINIBARBIS.

Fabr., 1, 181, 61. — Oliv., 3, 35, 84, pl. 3, fig. 22. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$ à 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$ à 1 lig. $\frac{3}{4}$.—D'un beau bleu en dessus; dessous du corps d'une couleur obscure-bleuâtre ; bouche, antennes et pattes d'un brun roussâtre, quelquefois plus claires; mandibules et palpes d'un rouge ferrugineux ; élytres striées et ponctuées. — France.

Var. Lèvre supérieure, les antennes et les palpes d'un rouge ferrugineux clair.

2. LEISTUS TERMINATUS.

Dej., *Spec.*, 2, 218, 6.—Long. 3 lig. à 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$ à 1 lig. $\frac{1}{2}$.—Diffère du *L. Spinilabris* par le vertex, l'extrémité des élytres et celle de l'abdomen d'un brun noirâtre ; les bords latéraux du corselet forment avec sa base un angle obtus; il est droit dans le *Spinilabris.* — France, Allemagne.

3. LEISTUS FULVIBARBIS.

Dej., *Spec*, 2l, 215, 2. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$ à 3 lig $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$ à 1 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un brun noirâtre un peu bleuâtre ; bouche, antennes et palpes d'un rouge ferrugineux; élytres ponctuées et striées. — France.

4. LEISTUS NITIDUS.

Sturm, 3, 157, 3, pl. 71, fig. B. — Tête et corselet d'un brun noirâtre brillant, un peu bronzé ; élytres d'un verdâtre-bronzé ; dessous du corps d'un brun-noirâtre, avec l'extrémité de l'abdomen, la bouche, les antennes et les pattes rougeâtres. — France Méridionale.

5. LEISTUS SPINILABRIS.

Fabr., 1, 204, 189. — Long. 3 lig. à 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$ à 1 lig. $\frac{1}{2}$.—Ferrugineux plus ou moins obscur, avec le dessous du corps, surtout les côtés, la bouche, les antennes et les palpes d'un jaune ferrugineux assez clair. — Paris.

Nota. M. Newmann (*Entom. Magazine*,

n° 1, p. 286) décrit trois nouvelles espèces de ce genre, dont voici les phrases caractéristiques. — Elles sont d'Angleterre.

6. LEISTUS NIGRICANS.

NEWMANN. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noirâtre, à reflets un peu irisés; bouche, antennes et tarses couleur de poix.

7. LEISTUS JANUS.

NEWMANN. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Rougeâtre; prothorax et tête d'un bleu presque noir, avec une belle bordure rougeâtre; élytres de cette dernière couleur, avec une teinte irisée.

8. LEISTUS INDENTATUS.

NEWMANN. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — D'un noir pourpre; bouche, antennes et pattes ferrugineuses; élytres avec une strie transversale et commune sur la base.

Il faut aussi rapporter à ce genre le *Leistus Montanus*, STEPHENS, *Illust. Brit. Entom.*, qui est très-voisin du *L. Janus*.

Nota. Nous avons figuré ici, pl. 10, fig. 5, le *L. Rufo-marginatus*.

PTEROLOMA, DEJ.

Antennes allongées et allant un peu en grossissant vers l'extrémité. — Palpes à dernier article presque pointu, un peu ovalaire. — Menton sans dent au milieu de son échancrure. — Labre court, un peu échancré en avant. — Tête ovalaire. — Mandibules peu saillantes. — Corselet presque en cœur.—Elytres ovalaires.

1. PTEROLOMA FORSTROMII.

GYLL., 4, 418, 1. — ESCHSCH., *Zool. Atlas*, Fasc. 1, p. 7, pl. 4, f. 3.— DEJ.. *Spec.*, 5, p. 570. — D'un brun-noir; corselet rebordé, parsemé, et offrant en arrière trois impressions; élytres oblongues, ovales, avec des stries ponctuées; antennes et pattes rougeâtres.—Suède et Kamtschatka; très-rare.

2. PTEROLOMA PALLIDUM.

ESCHSCH., *Zool. Atlas*, Fasc. 1, p. 7, pl. 8, f. 8. — D'un jaunâtre pâle; corselet faiblement rebordé; élytres avec des stries ponctuées. — Kamtschatka.

NEBRIA, LATR., BON.; *Carabus*, FABR.; *Alpœus*, BON.

Antennes filiformes, à articles allongés, cylindriques. — Palpes filiformes, avec le dernier article allongé, un peu sécuriformes. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles, triangulaires ou cordiformes.—Mandibules peu saillantes, un peu arquées, édentées intérieurement. — Tête assez grande, presque triangulaire. — Yeux saillans. — Corselet court, cordiforme. — Elytres allongées, entières. — Pattes longues. — Corps déprimé. — Insectes de moyenne taille, offrant des espèces ailées et d'autres aptères, dont Bonelli avait composé son genre *Alpœus*, qui n'a pas été adopté; ils paraissent habiter exclusivement les montagnes, les bords de la mer, les eaux douces courantes. Un petit nombre d'espèces sont étrangères à l'Europe.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces ailées.

1. NEBRIA ARENARIA.

FABR., 1, 179, 49.— OLIV., 3, 35. 62, pl. 5, fig. 54.—Long. 7 lig. $\frac{1}{4}$ à 8 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$ à 3 lig. $\frac{1}{4}$.—D'un jaune testacé, avec les yeux noirs, la suture et plusieurs lignes ou taches oblongues plus ou moins marquées de cette couleur, formant deux bandes noires irrégulières, inégales, quelquefois réunies, quelquefois séparées sur le disque des élytres, mais n'atteignant point leurs bords latéraux ni leur extrémité; suture des élytres noire. — Bords de la Méditerranée et de l'Océan, depuis l'Espagne jusqu'en Bretagne et en Angleterre.

2. NEBRIA SABULOSA.

FABR., 1, 179, 50. — *Livida*, OLIV., 3, 35, 82, pl. 6, fig. 6. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un jaune-brunâtre, avec la tête, les bords antérieurs et postérieurs et le dessous du corselet, une grande tache, la base au milieu des élytres, la poitrine et l'abdomen, excepté l'extrémité, de couleur noire. — Allemagne.

3. NEBRIA BREVICOLLIS. (Pl. 10, fig. 6.)

FABR., 1. 191, 114.—STURM, 3, pl. 57. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — D'un noir-luisant, avec les antennes, les palpes, les mandibules, les jambes et les tarses d'un brun-rougeâtre; élytres à stries pointillées, avec quatre gros points enfoncés sur le bord de la troisième strie. — Paris.

4. NEBRIA GYLLENHALII. (Pl. 10, fig. 7.)

STURM, 3, 142, 3, pl. 68. fig. A. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un noir-luisant surtout en dessus; élytres à stries finement pointillées, avec trois gros points

enfoncés entre la deuxième et la troisième strie ; tarses d'un brun-rougeâtre. — Auvergne.

Nota. M. Newmann (*Entom. Magazine*, n° 1, p. 285) pense que l'on doit réunir, comme n'étant que des variétés les unes des autres, les espèces suivantes : *Gyllenhalii*, *Nivalis*, *Arctica*, Dejean, et *Marshallana*, Stephens. Le même auteur décrit, dans le même endroit, trois nouvelles espèces de ce genre, trouvées en Angleterre ou dans les montagnes de l'Ecosse ; il les nomme *Lata*, *Varicornis* et *Impressa*; la première est voisine de la *Brevicollis*, et la deuxième est à peine distinctes de l'*Hegeri*, Dejean.

5. NEBRIA PSAMMODES.

Rossi, *Mant. Ins.*. 1, 85, 193, pl. 5, fig. M. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir-luisant, avec la tête, les antennes, le corselet, le bord extérieur et inférieur des élytres et les pattes testacés. — Midi de la France.

6. NEBRIA PICICORNIS.

Fabr., 1, 180, 55. — Long. 6 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. —D'un noir-luisant, avec la tête, les antennes, les pattes et l'extrémité de l'abdomen d'un jaune rougeâtre ou ferrugineux. — Midi de la France.

DEUXIÈME DIVISION.

Alpæus Bonelli.

Espèces privées d'ailes.

7. NEBRIA RUBRIPES.

Dej., *Spec.*, t. II, 241, 18. — Long. 5 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — D'un noir assez brillant, avec les palpes, le premier article des antennes, la base et l'extrémité des deuxième, troisième et quatrième, et les suivans roussâtres; cuisses rougeâtres ; jambes et tarses un peu plus foncés. — Auvergne.

8. NEBRIA FOUDRASII.

Dej., *Spec.*, 2, p. 246, 23. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Ne diffère de la *N. Lafresnayi* que par sa taille plus étroite et la couleur rougeâtre des antennes et des pattes. — Lyon.

9. NEBRIA CASTENEA.

Dej., *Spec.*, 2, 250, 29.— Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Brune, plus ou moins foncée ; palpes, antennes, jambes, tarses et extrémités des cuisses d'un rouge ferrugineux. — Alpes de la Suisse et du Piémont.

Bonelli avait établi deux espèces nommées *Alpæus Concolor* et *Ferrugineus* sur des individus dont la couleur devient de plus en plus pâle à mesure que l'on approche du sommet des montagnes.

10. NEBRIA ANGUSTICOLLIS.

Bon., *Obs. Ent.*, 1, 57, 5. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Etroite, allongée, d'un brun noir ou ferrugineux ; palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux; dessous du corps plus clair que le dessus. — Alpes de la Suisse et du Piémont.

Nota. Nous figurons, pl. 10, fig. 8, la *N. Nitida*, espèce de Sibérie.

METRIUS, Eschsch.

Antennes un peu plus courtes que la moitié du corps, allant en grossissant vers l'extrémité. — Palpes à dernier article assez fortement sécuriforme.— Tarses à articles cordiformes : le premier des antérieurs un peu plus grand que les autres. — Menton avec une dent bifide au milieu de son échancrure. — Tête oblongue. — Mandibules peu saillantes, non dentelées intérieurement. — Corselet carré. — Elytres ovales, assez convexes. — Pattes moyennes.

METRIUS CONTRACTUS.

Eschsch., *Zool. Atlas*, p. 8, pl. 4, f. 4. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir ; corselet carré ; élytres ovales, convexes, avec de faibles stries ponctuées; pattes d'un brun noir. — Californie.

ELAPHRUS, Fabr., Latr.

Antennes courtes, un peu plus grosses vers l'extrémité, composées d'articles en forme de cône renversé. — Palpes filiformes, à dernier article cylindrique allongé. — Les quatre premiers articles des tarses antérieurs un peu dilatés dans les mâles. — Mandibules peu saillantes, arquées, édentées. — Tête grosse, rétrécie postérieurement.—Yeux globuleux et très-saillans. — Corselet un peu plus étroit que la tête, arrondi et rétréci à ses deux extrémités. — Ecusson très-petit. — Elytres arrondies postérieurement, parallèles, un peu convexes, et couvertes de grandes taches rondes enfoncées. — Pattes de longueur moyenne.

Insectes de petite taille, courant avec

vitesse, et habitant les endroits vaseux et humides des marais, où ils se cachent dans les herbes et près des racines.

1. ELAPHRUS ULIGINOSUS.

Fabr., 1, 245, 1. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.—D'un bronzé plus ou moins obscur; mandibules, palpes, extrémité des antennes noirs ou noirâtres : les quatre premiers articles des antérieures d'un bleu verdâtre ; élytres finement ponctuées, avec quatre rangs de taches rondes d'un bleu violet ; leurs bords un peu cuivreux, presque lisses; dessous du corps et cuisses d'un beau vert bronzé; jambes et tarses d'un bleu-noirâtre. — France et Allemagne.

2. ELAPHRUS CUPREUS.

Dej., *Spec.*, 2, 275, 2. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — On le distingue de l'*E. Uliginosus* à ses jambes et à la base des cuisses, d'un jaune testacé un peu roussâtre ; tarses d'un bleu noir ; les autres différences sont légères. — France et Allemagne.

3. ELAPHRUS RIPARIUS.

Fabr., 24, 5, 2.—*Paludosus*, Oliv., 2, 34, 2, pl. 1, fig. 4. —Le *Bupreste à mamelons*, Geoff., p. 156. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Bronzé, plus ou moins verdâtre; élytres couvertes de points enfoncés très-nombreux, avec quatre rangs de grandes taches rondes, violettes et cuivreuses au milieu, d'un vert bronzé sur les bords ; dessous du corps, palpes, base des antennes et pattes d'un vert-bronzé brillant; base des cuisses et milieu des jambes d'un jaune testacé. — Paris.

4. ELAPHRUS LITTORALIS.

Dej., *Spec.*, 2, 275, 6. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un bronzé assez clair; dessous du corps d'un vert bronzé cuivreux; cuisses à base testacée; jambes de même couleur, avec les extrémités et les tarses d'un vert bronzé. — Autriche, Hongrie.

5. ELAPHRUS SPLENDIDUS.

Fisch., *Entom. Russ.*, 3, p. 267, n° 6, t. XIV, f. 9. — Dej., *Icon.*, t. II, p. 139, pl. 86, f. 1.—Curtis, *Entom. Magaz.*, n° 1, p. 38. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un vert bronzé, très-ponctué ; corselet et front impressionné ; élytres avec des côtes interrompues, d'un bronzé brillant; quatre séries de taches ocellées d'un bleu-verdâtre ; jambes et tarses d'un noir-bleuâtre. — Kamtschatka; trouvé aussi en Ecosse.

6. ELAPHRUS LAPPONICUS.

Gyll., t. II, p. 8, n° 2.—Dej., *Icon.*, t. II, p. 131, pl. 86, t. II.— Curtis *Brit. Entom.*, pl. 295. —Curtis *Entom. Magaz.*, n° 1, p. 38.—*Elongatus*, Eschsch., Fisch., *Entom. Russ.*, 3, p. 266, n° 5, t. XIV, f. 8. — Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Oblong, d'un cuivreux bronzé; tête et corselet très-ponctués; élytres parsemées de points, avec quatre séries de taches ocellées et bleues peu marquées. — Laponie et Ecosse.

PELOPHILA, Dej.;
Blethisa, Bon.; *Nebria*, Gyll.;
Carabus, Fabr., Oliv.

Antennes filiformes, courtes. — Palpes avec leur dernier article allongé, presque ovalaire. — Les trois premiers articles des tarses antérieurs des mâles dilatés en cœur, très-larges et très-courts. — Corselet court, presque carré et rétréci postérieurement. Elytres allongées, presque ovales.—Pattes assez courtes et fortes.

Les insectes de ce genre habitent les contrées les plus froides du Nord.

PELOPHILA BOREALIS.

Fabr., 1, 182, 69. — Oliv., 3, 39, 110, pl. 12, fig. 39. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un bronzé obscur plus ou moins foncé ; palpes et antennes d'un bleu noirâtre, avec la base des premiers articles un peu plus claire; corselet ridé transversalement; élytres avec des stries lisses, les troisième et cinquième avec quatre ou cinq gros points enfoncés; dessous du corps noir; pattes brunes, rougeâtres ou noires. — Suède, Sibérie.

M. de Mannerh. a distingué dans ce genre cinq espèces, sur des différences qui, selon M. le comte Dejean, ne constituent que de simples variétés. Nous ne déciderons pas la question; mais il semble que les individus dans lesquels les stries des élytres sont ponctuées offrent sous ce rapport un caractère d'une assez grande importance.

BLETHISA, Bonelli;
Nebria, Gill.; *Carabus*, Fabr., Oliv.

Antennes grossissant un peu vers le bout, avec les deuxième et troisième articles aussi gros que les autres — Palpes avec le der-

nier article allongé, presque ovalaire. — Les quatre premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules assez saillantes. — Yeux assez gros et assez saillans. — Corselet, rebordé, plan, presque carré, plus large que la tête. — Elytres assez allongées, presque parallèles, un peu convexes.

L'espèce la plus connue de ce genre ressemble beaucoup aux Elaphrus, tant par la tournure que par les caractères plus essentiels.

BLETHISA MULTIPUNCTATA.

Fabr., 182, 68; Oliv. 3, 35, 109, pl. 12, fig. 138. — Bronzée, plus ou moins obscure, bords du corselet et des élytres d'un vert légèrement cuivreux; antennes brunâtres, avec le premier article d'un vert-bronzé, et les trois suivants d'un noir bleuâtre; élytres stries avec de petits points enfoncés et brillans au fond des stries; les intervalles assez relevés, le deuxième entrecoupé par quatre ou cinq, et le quatrième par trois ou quatre gros points enfoncés; dessous du corps d'un bronzé-cuivreux, assez brillant; pattes noires, à reflet d'un vert-métallique. —France, Allemagne.

NOTIOPHILUS, Duméril; *Elaphrus*, Fabr.

Antennes grossissant un peu vers l'extrémité. — Palpes filiformes, avec le dernier article allongé, un peu renflé, presque ovalaire et tronqué. — Tarses édentés, semblables dans les deux sexes. — Mandibules presque cachées. — Tête large. — Yeux très-grands, point saillans. — Corselet presque plane et carré, aussi large que la tête. — Elytres un peu convexes, allongées, parallèles, striées, avec un intervalle lisse entre la première et la deuxième strie. — Ce genre, peu nombreux, renferme de petites espèces européennes fort agiles, et vivant dans les endroits humides, sous les pierres, et au pied des arbres.

1. NOTIOPHILUS AQUATICUS.

Fabr. 1, 246, 7; Oliv, 2, 34, 5, pl. 1, — Long. 2 lig. ¼. Larg. 1 lig. — Bronzé, un peu cuivreux, plus ou moins foncé; palpes et antennes noirâtres; élytres avec un point enfoncé assez marqué sur l'élytre, entre la troisième et la quatrième strie; dessous du corps et pattes d'un noir bronzé. — Paris.

2. NOTIOPHILUS BIGUTTATUS.

Fabr., 1, 247, 19, — Oliv., 2, 34, 6. pl. 1, fig. 3. — Long. 2 lig. ¼. Larg. 1 lig. — D'un bronzé brillant; base des antennes et milieu des jambes d'un jaune testacé; deux points enfoncés, l'un vers le tiers, l'autre moins marqué vers le bout des élytres; l'extrémité de celles-ci d'un jaune testacé. — Paris.

3. NOTIOPHILUS, 4-PUNCTATUS.

Dej., *Spec.*, 2, 280, 3. — Long. 2 lig. ¼. Larg. 1 lig. — Diffère du *N. Biguttatus* par deux points enfoncés bien marqués, placés l'un au dessus de l'autre, un peu avant le milieu, entre la troisième et la quatrième strie des élytres. — Paris.

OMOPHRON, Latr.; *Scolytus*, Fabr.; *Carabus*, Oliv.

Antennes filiformes, à articles allongés, cylindriques. — Palpes allongés, filiformes, leur dernier article presque ovalaire. — Tarses filiformes, le premier article des antérieurs dilaté dans les mâles en forme de carré allongé. — Mandibules un peu saillantes, arquées, édentées intérieurement. — Tête assez large, enfoncée dans le corselet. — Yeux peu saillans, quoique grands. — Corselet court, transversal, à peu près de la largeur des élytres; point d'écusson dessous et extrémité des jambes antérieures d'un brun rougeâtre pâle. — Paris.

1. OMOPHRON LIMBATUM.

Fabr., 1, 247, 2. — Oliv., 3, 35, 122, pl. 4, fig. 43. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — D'un jaune ferrugineux, plus foncé en dessous, avec une grande tache échancrée dans son milieu, au bord postérieur de la tête; une autre sur la base du corselet n'atteignant ni les côtés ni le bord antérieur, et trois bandes transversales inégales, sinuées irrégulièrement et réunies par la suture, d'une belle couleur verte et bronzée. — Bords de la Seine, dans les endroits où croissent la potentilla americana et le polygoneus persicaria; nous l'avons souvent trouvé occupé à manger de petits coquillages fluviatiles jetés sur le sable par le mouvement des eaux.

2. OMOPHRON CAPENSE.

Gory, *Ann. de la Soc. Ent.*, t. II, p. 212. Long. 2 lig. Larg. 1 lig. ¼. — D'un jaune pâle; bords latéraux du corselet argentés, ainsi qu'une ligne qui borde extérieurement les élytres; le reste de la tête et du corselet d'un vert doré; sur les élytres une grande tache irrégulière brune. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Cette espèce est peut-être l'*Omophron suturalis*, que M. Guérin a figuré dans son magnifique ouvrage, *Iconographie du Règne animal*.

3. OMOPHRON LECONTEI.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 582 — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ⅔. — D'un brun-jaune ; bord postérieur de la tête, une tache transversale sur le corselet ; suture et trois bandes ondées sur les élytres d'un vert bronzé. — Amérique du Nord.

Nota. Il faut encore rapporter à ce genre 1° *Omophron Americanum*, Dej. ; 2° *Minutum*, du même : ce dernier est du Sénégal ; 3° *Tesselatum*, Dej., Egypte ; 4° *Labiatum*, Fabr., Amérique Boréale ; 5° *Variegatum*, Oliv., d'Espagne.

Septième cohorte. — *SUBULIPALPES.*

Caractères. Jambes antérieures échancrées au côté interne ; pénultième article des palpes maxillaires en forme de cône renversé, se réunissant avec le dernier, et par leur réunion offrant un ensemble ovalaire.

Les *Subulipalpes* comprennent les Carabiques de la plus petite taille ; ils sont très-agiles.

BEMBIDIONITES.

Palpes extérieurs à pénultième article grand et en forme de toupie ; le dernier plus petit et conique ; le premier article des tarses antérieurs dilatés dans les mâles.

Genres : *Tachypus*, *Bembidium*, *Philochthes*, *Peryphus*.

Ces insectes fréquentent les bords des eaux, et se trouvent sur le sable ou à la racine des plantes ; ils courent vite ; par leur forme singulière, ils font le passage naturel des carnassiers terrestres aux carnassiers aquatiques. La larve de l'espèce que l'on rencontre à Paris, et dont la découverte est due aux observations de M. Desmarest, est allongée, déprimée, conique, composée de douze anneaux ; sa tête est trapézoïdale, avec deux courtes antennes de cinq articles ; cette larve a deux mandibules dentelées, deux mâchoires et six palpes ; elle relève l'extrémité de son corps comme les *Staphylius*.

TACHYPUS, Meg. ;
Elaphrus, Duft., Fabr., Oliv. ;
Cicindela, Linn.

Antennes filiformes ; le premier article assez gros. — Tarses à premier et dernier article plus longs que les intermédiaires. — Tête transversale, plus large que le corselet. — Yeux très-gros. — Corselet peu déprimé, rétréci en arrière et un peu en avant, tronqué postérieurement. — Pattes assez grêles. Ce genre est composé de quelques petites espèces qui ressemblent assez aux *Elaphrus*.

1. TACHYPUS PALLIPES.

Duft., *Ann. Austr.*, 2, 197, 8. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — D'un cuivreux bronzé, un peu pubescent ; antennes et pattes d'un jaune pâle ; corselet de la largeur de la tête ; élytres presque lisses, d'un vert un peu irisé. — Paris.

2. TACHYPUS FLAVIPES.

Fabr., 1, 246, 6. — Oliv., *Ent.*, 2, 34, 8, 7, pl. 1, t. II. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — D'un bronzé-brunâtre un peu pubescent ; élytres d'un gris nébuleux, vaguement ponctuées ; base des antennes, palpes et pattes jaunes. — France.

BEMBIDIUN, Meg. ; *Cicindela*, Linn. ;
Elaphrus, Duft. ; *Carabus*, Fabr. ;
Bembidion et *Lopha*, Meg. et Dej.

Diffèrent des *Tachypus* par leurs yeux moins saillans, et leur tête moins large que le corselet.

PREMIÈRE DIVISION

(*Bembidium*, Meg.)

Corselet non rebordé postérieurement. Insectes de couleurs généralement métalliques.

1. BEMBIDIUM PALUDOSUM.

Gyll., t. I, part. 2, p. 34, n° 20. — Long. 2 ½. Larg. 1 lig. — D'un vert-métallique foncé très-brillant en dessous, cuivreux-verdâtre presque mat en dessus, avec quelques reflets rougeâtres ; corselet large, un peu bombé, avec une ligne enfoncée au milieu ; les angles postérieurs arrondis ; élytres avec des stries de très-petits points verts enfoncés et deux plaques presque carrées de même couleur sur l'intervalle de la deuxième à la troisième strie, vers le milieu et les deux tiers postérieurs ; premier article des antennes, base des cuisses jaunâtre. — Elytres courtes, convexes, presque en demi-ovale. — Pattes allongées.

— Corps presque hémisphérique, convexe en dessus et en dessous.

Quelques individus ont le bord des antennes et le milieu des jambes jaunâtres ; appartiennent-ils à une autre espèce?

2. BEMBIDIUM STRIATUM.

DUFT., 2, p. 198, n° 10. — PANZ., FABR., VI, pl. 186, n° 50, t. CIII, f. *b*, *B*. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — D'un vert métallique foncé, brillant, cuivreux en dessus; tête et corselet ponctués, ce dernier cordiforme, avec une ligne enfoncée au milieu; élytres avec des stries de points enfoncés; antennes brunâtres : leur premier article et les pattes rougeâtres. — Paris.

3. BEMBIDIUM IMPRESSUM.

FABR. 1, 188, 100. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — D'un vert métallique foncé, brillant en dessous, cuivreux, un peu verdâtre et mat en dessus; corselet large, avec une ligne enfoncée au milieu ; ses angles postérieurs un peu en pointe; élytres avec des stries de très-petits points enfoncés, les intervalles larges et aplatis, deux impressions presque carrées, d'un vert métallique, sur l'intervalle entre la deuxième et la troisième strie, vers la moitié et les deux tiers postérieurs de chaque élytre; antennes brunâtres, le premier article, la base des palpes, les cuisses et les jambes d'un jaune pâle, avec quelques reflets métalliques. — Dauphiné.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Lopha*, MEG.)

Corselet rebordé postérieurement, surtout aux angles. Insectes généralement de couleurs obscures, avec des taches jaunes sur les élytres.

4. BEMBIDIUM 4-GUTTUM.

FABR., 1, 207, 204. — OLIV., *Ent.*, 3, 35, 108, 151, pl. 13, t. CLX. — D'un noir bronzé très-brillant; corselet rétréci en arrière; élytres avec des stries ponctuées à la base et deux taches blanches; pattes jaunes. — Paris.

5. BIMBIDIUM QUADRIMACULATUM.

LINN., *S. Nat.*, 2, p. 658, n° 13. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un noir un peu verdâtre, brillant ; jambes et tarses jaunes ; corselet rétréci en arrière; élytres avec des stries ponctuées sur la base et une tache humérale sur chaque élytre, d'un jaune pâle. — France.

6. BEMBIDIUM ARTICULATUM.

PANZ., *Fan.*, 30, t. XXI. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$. — D'un noir bleuâtre, brillant; antennes et pattes jaunes; corselet en cœur un peu allongé ; élytres jaunes, avec deux bandes transversales et brunes placées en arrière. — Paris.

PHILOCHTHES, STEPHENS;

Leja, MÉG., DEJ.; *Carabus*, FABR., OLIV., *Elaphrus*, DUFT.

Antennes grossissant un peu vers l'extrémité ; le premier article assez grand, les autres courts et épais; corselet très-court, en forme de cœur très-évasé.

1. PHILOCHTHES GUTTULA.

FABR., 1, 208, 209. — GYLL., *Ins. Suec.*, t. I, part. 2, p. 27. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un noir, un peu verdâtre, brillant ; corselet avec les angles arrondis ; élytres avec des stries ponctuées et une tache apicale ; pattes roussâtres. — France.

2. PHILOCHTHES DORIS.

ILLIG., *Col. Bor.*, 1, 232, 16. — *Elaph. minutus*, DUFT., *Faun.*, 2, 220, 38. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{3}$ de lig. — D'un noir un peu bleuâtre et brillant; corselet avec quatre impressions en arrière; élytres avec des stries ponctuées et une tache apicale jaune, ainsi que les pattes. — Paris.

3. PHILOCHTHES CELER.

FABR., 1, 210, 217. — *Rufipes*, OLIV., *Ent.*, 3, 35, 112, 158, pl. 14, fig. 164. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$. — D'un bronzé brillant ; corselet court, lisse, arrondi sur les côtés ; élytres avec des stries longitudinales profondes et ponctuées; antennes et pattes d'un brun-jaune. — Paris.

4. PHILOCHTHES PUSILLA.

GYLL., *Ins. Suec.*, t. I, part. 4, p. 405. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un noir brillant ; antennes, pattes et extrémité des élytres couleur de poix ; disque du corselet très-lisse ; stries des élytres n'atteignant pas l'extrémité. — France, Suède.

PERYPHUS;

Peryphus et Notaphus, MÉG. ; *Carabus et Elaphrus*, FABR.

Les *Peryphus* diffèrent des deux genres précédents par leur forme aplatie, leurs an-

tennes longues, grêles, filiformes; le premier article grand, le deuxième court, les autres de longueur égale; corselet en forme de cœur tronqué, un peu plus long que large.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Peryphus*, Még.)

Corselet très-rétréci en arrière.

1. PERYPHUS EQUES.

Sturm, 6, p. 114, n° 4, t. CLV, fig. *a*. A. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ½. — D'un bleu brillant; corselet avec une faible ligne longitudinale au milieu et une large tache tranversale noire sur son disque; élytres avec des stries finement ponctuées qui ne s'étendent pas jusqu'à l'extrémité; la base des élytres est d'un brun-rouge; la suture et leur partie postérieure de la couleur générale; jambes et tarses bruns; antennes noirâtres. — Allemagne et département de Basse-Alpes.

2. PERYPHUS TRICOLOR.

Fabr., 1, 185, 81. — *Varicolor*, Sch. *Syn. Ins.*, 1, p. 189, n° 110. — Long. 2 lig. Larg. ¼. — Ressemble à l'*Eques*, mais en diffère par sa taille plus petite, sa couleur d'un vert éclatant, les cuisses et le premier article des antennes jaunes. — Midi de la France.

3. PERYPHUS DELITUS.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 122. — Long. 2 lig. Larg. ¼. — D'un vert éclatant; corselet avec un sillon au milieu; base des antennes et pattes d'un brun rouge; élytres avec de fortes stries longitudinales ponctuées, et deux taches jaunes sur chacune: l'une grande sur l'angle huméral, l'autre transversale et ovale vers l'extrémité. — Paris.

4. PERYPHUS CRUCIATUS.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 114. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — Diffère des deux précédents par ses élytres, dont la tache jaune de la base est fort grande, touche le bord externe et atteint presque la suture; celle de l'extrémité touche aussi au bord latéral, ce qui forme, par la réunion des élytres, une sorte de croix au milieu; les élytres offrent des stries faiblement ponctuées. — Midi de la France.

5. PERYPHUS COERULEUS.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 133. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig ¼. — Aplati, d'un vert bleuâtre métallique foncé; élytres avec des stries de très-petits points enfoncés, et deux autres plus gros sur la troisième strie, vers le milieu et les trois quarts postérieurs de l'élytre; antennes brunâtres, le premier article et les tarses un peu rougeâtres. — Paris.

6. PERYPHUS DECORUS.

Panzer, *Faun. Germ.*, 73, n° 4. — Long. 2 lig. Larg. ¾. — D'un vert foncé, métallique, brillant, noirâtre en dessous; élytres avec des stries de points enfoncés, et deux autres plus gros sur la troisième strie, vers le milieu et les deux tiers postérieurs; antennes, palpes et pattes d'un jaune testacé. — Paris.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Notaphus*, Még.)

Corselet peu rétréci en arrière.

7. PERYPHUS USTULATUS.

Duft., *Faun. Austr.*, 2, 202, 15. — Long. 2 lig. Larg. ¼. lig. — Noir, glabre; tête et corselet d'un vert bronzé; élytres livides, avec des taches et des stries d'un brun clair; parties de la bouche, base des antennes et pattes tachetées de jaune. — Paris.

TRECHITES.

Palpes extérieurs à dernier article au moins de la longueur du précédent.

Genres: *Trechus*, *Epaphius*, *Lachnophorus*, *Ega*, *Chalybe*, *Blemus*, *Aëpus*, *Cillenum*[1].

TRECHUS, Clairv., Stephens.

Antennes filiformes: le premier article plus gros. — Palpes à dernier article aussi long ou plus long que le précédent, mince et pointu. — Tarses antérieurs à deux premiers articles dilatés. — Tête ovale. — Corselet presque carré, très-peu rétréci en arrière. — Ecusson triangulaire. — Elytres assez larges, aplaties. — Pattes

[1] Ne connoissant pas le genre suivant, je le place ici sur le témoignage de l'auteur.

GNATHAPHANUS, Mac-Lean.

Antennes à articles presque égaux: le deuxième plus court. — Labre transversal presque

moyennes. — Insectes de petite taille, habitant les lieux humides.

1. TRECHUS RUBENS.

Fabr., 1, p. 187, n° 92. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un brun rouge ; corselet carré; élytres oblongues, avec des stries lisses. — Paris.

2. TRECHUS COLLARIS.

Payk, *Faun.*, 1, 146, 64. — D'un brun noir brillant; corselet roux ; élytres convexes et rougeâtres sur leurs bords latéraux et postérieurs : elles offrent des stries profondes et lisses ; pattes jaunes. — France, Allemagne.

3. TRECHUS RIVULARIS

Gyll., *Ins. Suec.* t. I, part. 2, p. 33, n° 18. — D'un brun noir-brillant; antennes et pattes jaunes ; corselet en cœur ; élytres bleuâtres, avec quelques stries longitudinales, fortes et sans points, qui ne s'étendent pas jusqu'à l'extrémité, à l'exception de la suturale. — Suède.

EPAPHIUS, Leach, Stephens; *Trechus* des Auteurs; *Carabus*, Oliv.

Antennes à premier article assez grand. — Palpes maxillaires avec le dernier article plus grand que les précédens, conique et pointu. — Les labiaux ayant leurs deux derniers articles à peu près égaux. — Labre court, transversal, arqué. — Menton offrant une seule dent au milieu de son échancrure. — Tarses antérieurs des mâles à deux premiers articles dilatés. — Tête grande, triangulaire. — Mandibules un peu allongées, arquées et pointues. — Yeux petits. — Corselet transversal, en cœur, convexe, arrondi en arrière. — Élytres assez larges, ovalaires, ne recouvrant pas d'ailes.

EPAPHIUS SECALIS.

Oliv., *Ent.*, 3, 35, 114, 162, pl. 14, t. CLXI. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Ferrugineux, brillant; corselet convexe, arrondi en arrière ; élytres avec des stries ponctuées; pattes pâles. — Paris.

LACHNOPHORUS, Dej.

Antennes filiformes. — Palpes extérieurs assez allongés, un peu renflés vers la base, diminuant insensiblement de grosseur et terminé en pointe ; le pénultième des maxillaires moins long que le dernier, aussi gros que lui à son extrémité, assez mince à sa base, et presque en triangle allongé. — Menton avec une dent simple au milieu de son échancrure. — Tête presque triangulaire. — Mandibules peu avancées, arquées et assez aiguës. — Corselet cordiforme. — Corps oblong. — Elytres presque parallèles.

Ce genre paraît nombreux en petites espèces exotiques.

1. LACHNOPHORUS PILOSUS.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 25. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noir, pubescent; élytres avec de profondes stries ponctuées, lisses en arrière, offrant une tache jaune à la partie postérieure ; base des antennes et pattes un peu plus claires. — Brésil.

2. LACHNOPHORUS PUBESCENS.

Dej., *Spec.*, t. V, p. 30. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noir, pubescent; élytres avec de fortes stries ponctuées en avant, lisses en arrière; base des antennes, jambes et tarses plus clairs. — Amérique du Nord.

BLEMUS, Ziég., Meg.

Ces insectes diffèrent des *Trechus* par leur forme allongée, leurs mandibules grandes et leur corselet très-retréci en arrière.

Ce sont de très-petits insectes qui habitent les bords de la mer.

carré, avec les angles antérieurs arrondis. — Mandibules presque cachées sous le chaperon ; celle de gauche visible seulement à la base. — Palpes maxillaires à dernier article presque subulé ; le troisième plus court, obconique ; palpes labiaux à dernier article plus court que le précédent, aigu. — Menton court, transversal, avec une dent très-petite et simple. — Tête transversale, presque carrée, plus large que longue tronquée en avant, avec la face très-courte. — Corselet comme dans les Harpalus, mais marqué de chaque côté, en arrière, d'une petite fossette linéaire courte. — Corps oblong. — Elytres échancrées ou découpées à l'extrémité, striées irrégulièrement, avec quelques points sur le centre.

GNATHAPHANUS VULNERIRENNIS.

Mac-Leay, *Ann. Jav.*, édit. Lequien, 118, 32. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; élytres avec six stries; la deuxième courte, et l'espace entre les septième et huitième offrant des points enfoncés. — Java.

M. Mac-Leay soupçonne que l'*Harpalus Tunbergi* de Schœnnher pourrait rentrer dans ce genre.

BLEMUS AREOLATUS.

Creutz., *Entom.*, *Vers*, p. 115, nº 71, tab. 2, t. XIX, *a.* — Long. 1 lig. ½. Larg. ½ lig. — D'un brun foncé; corselet avec un sillon long au milieu; élytres avec des stries longitudinales assez fortes, avec une grande tache ovale et d'un brun clair occupant tout le milieu; pattes et antennes rougeâtres. — Allemagne, France.

EGA, Lap.

Antennes assez longues : le premier article un peu plus fort, le deuxième court, les autres à peu près égaux et allant un peu en grossissant; le dernier pointu. — Palpes fort épais, à penultième article large, un peu dilaté et anguleux intérieurement : le dernier très-petit et pointu. — Labre très-court, transversal, un peu échancré au milieu. — Mandibules assez longues, grêles, arquées. — Tarses grêles, filiformes, à premier article plus long que les autres; crochets très-grêles. — Tête grande, ovalaire. — Yeux petits et ronds. — Corselet très-petit, beaucoup moins large que la tête, globuleux, rebordé en arrière. — Elytres en carré long, élevées à la base et en arrière. — Pattes assez grêles.

EGA FORMICARIA.

Lap., *Etudes Entom.*, p. 93. — Long. 2 lig. Larg. ½. — D'un brun rouge, pubescent; élytres striées, obscures en arrière; dessous du corps d'un brun jaunâtre; pattes et base des antennes jaunes : les quatre derniers articles de celles-ci noirs. — Cayenne.

AEPUS, Leach, Stephens; *Blemus*, Dej.

Antennes avec le premier article assez grand et découvert. — Palpes maxillaires avec le dernier article plus court que les précédents : les internes avec le dernier article plus grêle; le troisième des externes le plus gros, en massue; le dernier pointu. — Palpes labiaux à deux derniers articles à peu près égaux. — Labre bilobé. — Menton faiblement échancré et offrant trois dentelures. — Tarses très-velus, les antérieurs avec une épine courbée sous le pénultième article. — Tête grande, ovale. — Yeux petits. — Mandibules avancées, avec de fortes dentelures en dedans. — Corselet presque en cœur, tronqué. — Elytres déprimées, ne recouvrant pas d'ailes.

AEPUS FULVESCENS.

Stephens, *Brit. Ent.*, 1, 174, 1. — Curtis, 5, pl. 203. — Dej., *Spec.*, t. V, p. 27. — Long. 1 lig. ½. Larg. ½. lig. — D'un jaune-ocracé, plus clair en dessous; antennes et tête plus obscures. — Angleterre.

CHALYBE, Lap.

Antennes assez longues, filiformes, à premier article assez long : le deuxième un peu plus court, les suivants à peu près égaux, le dernier pointu à l'extrémité. — Palpes externes à premier article long : le deuxième plus court, le troisième grand, renflé et ovalaire, le quatrième très-court, à peine visible, pointu; les autres palpes grêles et filiformes. — Mandibules longues, presque droites et pointues. — Labre carré, inégal. — Tarses filiformes, à premier article plus long que les autres. — Tête ovalaire. — Yeux très-gros. — Corselet étroit, beaucoup moins large que la tête, un peu en cœur, très-allongé. — Elytres en carré long. — Pattes moyennes.

CHALYBE LEPRIEURI.

Lap., *Etudes Entom.*, p. 92. — Long. 2 lig. Larg. ½. lig. — Très-fortement ponctué, d'un vert métallique obscur; base des antennes jaunes; élytres élevées en arrière, très-fortement striées, avec deux taches jaunes sur chacune : la plus grande près de la base, l'autre en arrière; dessous du corps d'un vert presque noir; pattes jaunes. — Cayenne.

DEUXIÈME FAMILLE. — HYDROCANTHARES, Latreille.

Caractères. Six palpes dans la plupart. — Pattes propres à la natation; la dernière paire éloignée des autres. — Mandibules presque cachées et arquées. — Corps ovale ou ovoïde. — Corselet transversal.

Les *Hydrocanthares* habitent les eaux douces, à la surface desquelles ils s'élèvent souvent pour respirer; ils se nourrissent de proie; leurs larves, longues, étroites et pourvues de fortes mandibules, sont aussi carnassières, et se métamorphosent en terre, sur les bords des eaux.



1. Dytiscus Latissimus mâle.
2. id . . id . femelle.
3. Dytiscus Punctulatus
4. Dytiscus Cinereus.
5. Dytiscus Bilineatus
6. Hygrobia Hermanni.
7. Gyrinus minutus.
8. Gyrinus Bicolor.

PREMIÈRE TRIBU.

DYTISCITES.

Caractères. Antennes filiformes, très-rarement en massue dans quelques mâles, allongées.—Pattes antérieures plus courtes que les autres ou de même longueur. — Les quatre postérieures comprimées, amincies vers le bout, et ciliées.—Yeux entiers.

Les *Dytiscites* nagent avec beaucoup de vitesse; ils sont très-voraces et se jettent avec impétuosité sur les insectes dont ils font leur proie. Au moyen de leurs ailes ils se transportent souvent, pendant la nuit, à de grandes distances, et c'est ainsi que l'on peut expliquer leur présence dans les amas d'eaux causés par les pluies.

Leur tube alimentaire ressemble à celui des *Carabiques*, mais le jabot est terminé postérieurement par un bourrelet annulaire produit par la saillie de l'orifice du gésier.—Celui-ci est armé antérieurement de quatre pièces cornées et pointues, et de mamelons charnus. — L'intestin grêle est plus long que dans les *Carabiques*, filiforme et replié.—Le cœcum est terminé par un appendice vermiculaire contourné en spirale, et s'insère à l'origine du rectum par un rétrécissement en forme de col; le cœcum est une véritable vessie natatoire. —Deux vaisseaux biliaires semblables à ceux des *Carabiques* ont quatre insertions isolées autour de l'extrémité du ventricule chylifique. — Les ovaires sont deux faisceaux d'une trentaine de gaînes chacun.— L'oviducte est cylindrique.—Il n'y a point de crochets vulvaires, mais un labre corné composé de deux lames contiguës.

Les larves des *Dytiscites* sont toujours longues, renflées au milieu; les derniers anneaux forment un cône allongé, garni latéralement de poils flottans.— Deux petits corps cylindriques, placés à l'extrémité, servent à l'introduction de l'air dans les trachées; on distingue aussi des stigmates sur les côtés de l'abdomen.—La tête des larves est grande, armée de mandibules arquées. — Six pattes garnies de poils à leur partie inférieure, occupent deux à deux les trois premiers segmens; le premier de ceux-ci porte, tant en dessus qu'en dessous, une plaque écailleuse.—Les larves des *Dytiscites* se déplacent dans les eaux par des mouvemens vermiculaires et rapides, en frappant l'eau de la partie postérieure de leur corps.

M. le docteur Erichson a publié un travail sur cette tribu, sous le titre de *Genera Dyticeorum*, Berlin, 1832. M. Leach avoit auparavant formé plusieurs nouveaux genres dans son *Zoological Myscellany*.

Genres : *Dytiscus*, *Trogus*, *Eunectes*, *Colymbetes*, *Agabus*, *Copelatus*, *Laccophilus*, *Noterus*, *Hydraporus*, *Leucorea*, *Hyphidrus*, *Anisomera*, *Hygrobia*, *Haliplus*, *Cnemidotus*.

DYTISCUS, Linn., Fabr., Oliv.; *Dytiscus*, *Hydaticus* et *Acilius*, Leach.

Antennes filiformes. — Palpes un peu renflés à l'extrémité. — Tarses allongés, les antérieurs avec les deux premiers articles dilatés en forme de palette dans les ♂. — Tête transversale. — Corselet un peu rétréci en avant. — Ecusson assez grand, arrondi postérieurement. — Elytres arrondies à l'extrémité, assez bombées, souvent sillonnées dans les ♀. — Pattes grandes, fortes. — Insectes d'assez grande taille en général, et de couleur le plus souvent obscure [1].

PREMIÈRE DIVISION.

Palpes maxillaires supérieurs, avec le premier article assez court, le deuxième un peu plus long, le troisième plus long, le quatrième à peu près de la longueur du précédent. — Palpes maxillaires inférieurs à troisième article presque aussi long que le deuxième. — Palette des tarses antérieurs du ♂ orbiculaire, celle des tarses intermédiaires garnie en dessous de poils roides, serrés. — Cuisses avec un sillon pour recevoir la jambe; de chaque côté une rangée de poils roides en forme d'épines. — Jambes antérieures garnies, avant le tarse, de deux rangées de poils roides.— Anus échancré. (*Dytiscus*, Leach.)

1. DYTISCUS LATISSIMUS. (Pl. 11, f. 1 et 2.)
Fabr., 1, 257, 1. — Oliv., 3, 40, 1. pl. 2, fig. 8. — Long. 17 lig. Larg. 11 lig. —D'un brun-verdâtre foncé; élytres élargies sur les côtés, surtout au milieu; devant de

[1] Au moment de donner le bon à tirer de cette feuille, nous recevons le premier numéro de l'*Iconographie des Hydrocanthares d'Europe* de M. Aubé. Nous regrettons de n'avoir pu profiter de cet important travail.

la tête, une petite ligne renversée entre les yeux, tous les bords du corselet, une ligne longitudinale près du bord extérieur de chaque élytre, et une ligne transversale joignant celle-ci vers l'extrémité, jaunes; dessous du corps et pattes ferrugineux; élytres des femelles sillonnées; divisions postérieures du sternum divergentes, acuminées. — Allemagne et Vosges.

2. DYTISCUS MARGINALIS.

FABR., 1, 258, 3. — OLIV., 3, 40, 3, pl. 1, fig. 1.—Long. 13 lig. Larg. 7 lig.— Ovale, brun-verdâtre foncé; bord antérieur de la tête, une ligne arquée entre les yeux, tous les bords du corselet et ceux des élytres, jaunes, avec une petite ligne transversale de même couleur avant l'extrémité; dessous du corps et pattes ferrugineux; bord antérieur des segmens de l'abdomen avec une étroite bordure noire; élytres de la femelle sillonnées; divisions postérieures du sternum courtes, larges, lancéolées. — Paris.

3. DYTISCUS CIRCUMCINCTUS.

GYLL., *Ins. Suec.*, 4, p. 371. — Long. 14 lig. Larg. 7 lig. — Diffère du *Marginalis* par sa forme plus allongée, plus rétrécie antérieurement, et l'absence des sillons sur les élytres des femelles; le devant de la tête entièrement jaune, empêche de le confondre avec le *D. Circumductus*; divisions postérieures du sternum courtes, acuminées. — Autriche et Nord de la France.

4. DYTISCUS CIRCUMFLEXUS.

FABR., 1, 258, 4. — *Flavo-Scutellatus*. LATR., *Genera Crust. et Ins.*, 1, 231.— Long. 13 lig. Larg. 6 lig. ½.—Ne diffère du *D. Marginalis* que par sa forme ovale-allongée, sa couleur d'un vert plus clair et l'écusson jaune; bord antérieur des segmens de l'abdomen fortement bordé de noir; divisions postérieures du sternum allongées, étroites, subulées. — Paris.

5. DYTISCUS CIRCUMDUCTUS.

ZIEG.—Long. 13 lig. Larg. 7 lig.—D'un vert-obscur; ne diffère du *D. Marginalis* que par sa tête offrant une bande transversale jaune, mais dont le bord antérieur est vert; élytres des femelles non sillonnées; divisions postérieures du sternum assez longues, arquées en dedans, ponctuées. — Paris.

6. DYTISCUS PUNCTULATUS. (Pl. 11. fig. 3.)

FABR., 1, 259, 5. — *Punctatus*, OLIV., 3, 40, 4, pl. 1, fig. 6. — Long. 12 lig. ½. Larg. 6 lig. ½.—D'un brun-verdâtre, foncé, avec le devant de la tête, les bords latéraux du corselet et des élytres jaunes; dessous du corps noir; pattes noirâtres; élytres de la femelle sillonnées; divisions postérieures du sternum courtes, divergentes ou obtuses. — Paris.

DEUXIÈME DIVISION.

Palpes maxillaires supérieurs, avec le premier article assez court, les trois suivans d'égale longueur. — Les maxillaires inférieurs à troisième article moitié plus court que le deuxième. — Palette des tarses antérieurs du ♂ orbiculaire, celle des tarses intermédiaires garnie en dessous de papilles pneumatiques. — Jambes postérieures terminées par deux crochets inégaux. — Anus entier. (*Hydaticus*, LEACH.)

7. DYTISCUS CINEREUS. (Pl. 11, fig. 4.)

FABR., 1, 262, 21. — OLIV., 3, 40, 11, pl. 4, fig. 32.—Long. 6 lig. Larg. 3 lig. ½. — D'un cendré-obscur; ovale légèrement bombé; devant de la tête, deux taches en forme de V à la partie postérieure, bords latéraux du corselet, une bande transversale au milieu, et bord des élytres jaunes; dessous du corps et pattes ferrugineux; divisions postérieures du sternum très-courtes, divergentes, obtuses. — Paris.

8. DYTISCUS TRANSVERSALIS.

FABR., 1, 265, 38. — OLIV., 3, 40, 23, pl. 3, fig. 22. — Long. 5 lig. ½. Larg. 3 lig. —Ovale-allongé, noir; devant de la tête et toute la partie antérieure du corselet rouges; bord des élytres jaune, avec quelques petites lignes longitudinales qui s'en échappent; une bande transversale jaune interrompue près de la base des élytres; pattes noirâtres; corselet lisse dans les mâles, avec quelques petites stries dans la femelle; divisions postérieures du sternum très-courtes, divergentes, obtuses. — Paris.

9. DYTISCUS HYBNERI.

FABR., 1, 265, 35. — OLIV., 3, 40, 22, pl. 4, fig. 33. — Long. 6 lig. ¼. Larg. 3 lig. ¼. — D'un brun noir; devant de la tête, bords antérieur et latéraux du corselet rougeâtres; élytres avec une bande marginale jaune divisée en deux vers le milieu; pattes rougeâtres; corselet lisse dans le mâle, plissé transversalement dans la femelle; divisions postérieures du sternum, divergentes; très-courtes, obtuses.— Paris.

10. DYTISCUS SUCCINCTUS.

Long. 6 lig. Larg. 3 lig. ½. — Ovale, noir; bord antérieur de la tête, une petite ligne transversale entre les yeux, bords latéraux du corselet, une bande transversale au milieu de celui-ci, jaunes; élytres avec une tache allongée à l'angle huméral, une fascie dentée et interrompue à la base, une bande irrégulière et interrompue au milieu, et une petite tache transversale vers l'extrémité, n'atteignant pas la suture, jaunes; les quatre pattes antérieures et les antennes jaunâtres; divisions postérieures du sternum très-courtes, divergentes, arrondies. — Brésil.

Nota. Cet insecte n'est peut-être qu'une variété du *Dytiscus interruptus*, Sturm, *Catal.*, p. 56, t. I, fig. 3; cependant il en diffère en ce que ce dernier n'a pas de bande transversale à la base des élytres; la tache de l'extrémité est aussi de forme un peu différente.

Nota. Nous figurons pl. 11, f. 5, le *D. Bilineatus* de l'Ile-Bourbon.

TROISIÈME DIVISION.

Palpes maxillaires supérieurs avec le premier article court, le deuxième un peu plus long, le troisième un peu plus long que le deuxième, le quatrième allongé. — Les maxillaires inférieurs à troisième article plus court que le deuxième. — Palette des tarses antérieurs du ♂ ovale allongée; celle des tarses intermédiaires garnie en dessous et sur les côtés de poils spongieux. —Anus échancré (*Acilius*, Leach).

11. DYTISCUS SULCATUS.

Fabr., 1, 261, 14. — Oliv., 3, 40, 10, pl. 4, fig. 31.—Long. 7 lig. Larg. 4 lig. ½.— Aplati, cendré; tête et corselet noirs; devant de la tête, tous les bords du corselet, une ligne dilatée à l'extrémité, transversale au milieu, jaunes; une tache irrégulière, transversale, noire à l'extrémité des élytres, et un point de même couleur, vers le milieu du bord extérieur; dessous du corps noir, avec l'extrémité des segmens de l'abdomen jaune; pattes jaunâtres; jambes et tarses postérieurs noirs; élytres de la femelle, base des cuisses postérieures, avec une tache noire sillonnée; intervalles velus. — Divisions postérieures du sternum très-courtes, obtuses, divergentes. — Paris.

12. DYTISCUS SULCIPENNIS.

Sahlberg, *Dissert. ent. Fennica.*—Zetterstedt, *Kongl. Ventenskaps Academiens*, année 1824. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — Diffère du *Sulcatus* par la couleur des élytres, plus uniforme; les cuisses des pattes postérieures entièrement d'un brun jaune. —Nord de la France.

QUATRIÈME DIVISION.

Palpes maxillaires supérieurs, avec le premier article court; les deux suivans plus longs, égaux entre eux; le quatrième plus long; les maxillaires inférieurs à troisième article plus court que le deuxième palette des tarses antérieurs du ♂ presque orbiculaire; celle des tarses intermédiaires garnie en dessous de pelottes ou papilles pendantes. — Anus entier. — (*Meladema.*)

13. DYTISCUS CORIACEUS.

Lap., *Etud. Ent.* — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. ½. — Tête et corselet très-larges; élytres allongées, presque parallèles, couvertes de points très-serrés, presque chagrinées, avec trois rangées longitudinales raccourcies de points sur chaque élytre; tout l'insecte est noir; antennes, pattes et dessous du corps brunâtres. —France Méridionale.

CYBISTER, Curtis;
Trogus, Leach;
Dytiscus, Oliv., Fabr., Latr.

Les *Trogus* se distinguent des véritables *Dytiscus* par les articles des antennes plus grêles et plus allongés. — Les jambes intermédiaires et postérieures sont très-courtes, celles-ci élargies, surtout à l'extrémité, découpées à cette même extrémité et garnies de petites épines roides en forme de peigne. — Les crochets des tarses postérieurs n'ont qu'un seul article. — Point de rangées de poils roides aux cuisses antérieures et intermédiaires, mais seulement quelques petites épines raides, courtes, sur la surface de ces dernières. — Une forte épine aux jambes antérieures avant le tarse, dans le ♂. Palette de celui-ci transverse, ovale-allongé; l'article qui la suit très-court.— Les cinq articles des tarses intermédiaires dilatés dans le même sexe et diminuant un peu de grosseur vers l'extrémité, avec une rangée de poils roides en dessous vers l'extrémité.—Anus entier. — Les élytres des *Trogus* sont un peu bombées, élargies vers le milieu, rétrécies vers l'extrémité; celles des ♀ ne sont jamais sillonnées.

CYBISTER ROESELII.

FABR., 1, 259, 7. — OLIV., 3, 40, 5, p. 3, fig. 21. — Long. 14 lig. ½. Larg. 7 lig. ½. — Ovale-aplati, olivâtre ; devant de la tête, bords latéraux du corselet et des élytres jaunes ; élytres du mâle, avec deux stries de points enfoncés peu distincts ; celles de la femelle avec de petites lignes enfoncées, courtes, irrégulières et fort nombreuses ; dessous du corps jaune ; divisions postérieures du sternum très-courtes, divergentes, arrondies. — Paris.

EUNECTES, ERICHSON ;
Eretes, LAP. ;
Dytiscus, FABR., OLIV., LATR.

Les *Eretes* se distinguent des *Dytiscus* par leurs palpes maxillaires supérieurs ayant les trois premiers articles très-courts, d'égale longueur ; le quatrième, presque aussi long que les trois autres pris ensemble, un peu renflé vers le milieu, obtus et tronqué à l'extrémité. — Les maxillaires inférieurs ont les deux premiers articles courts, élargis à l'extrémité, le troisième, aussi grand que les deux précédens pris ensemble, arrondi sur une de ses faces, échancré sur l'autre, obtus à l'extrémité. — Le devant de la tête et le labre sont fortement échancrés. — Les yeux sont très-gros, saillans. — Les crochets des tarses sont grands, égaux, presque droits. — Anus échancré. — Elytres terminées par une petite pointe à la suture.

EUNECTES STICTICUS.

LINNÉ, *Griseus*, FABR., 1, 263, 25. — OLIV., 3, 40, 16, p. 2, fig. 12. — Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — D'un cendré jaunâtre clair, avec de gros points enfoncés sur les élytres, un point sur le derrière de la tête, deux taches transversales sur le milieu du corselet, un point vers le milieu du bord extérieur des élytres, une tache postérieure transversale dentelée et trois rangées de points longitudinaux noirs ; divisions postérieures du sternum très-courtes, obtuses, divergentes. — France Méridionale

Il se trouve aussi dans les quatre parties du monde.

Nota. Le *Dytiscus Sticticus* de Fabricius ne m'en paraît pas différer.

COLYMBETES, CLAIRV., LATR. ;
Dytiscus, FABR ; *Colymbetes* et *Ilybius*, ERICHSON.

Ce genre, généralement adopté par les entomologistes, renferme des espèces de taille moyenne, dont les mâles ont leurs trois premiers articles des tarses antérieurs presque également dilatés et formant une petite palette en carré long. — Le corps est parfaitement ovale, peu bombé en dessous. — Les yeux sont très-peu saillans ; ils présentent d'ailleurs les caractères et les habitudes des *Dytiscus*.

Nota. M. le docteur Erichson, dans son *Genera Dyticeorum*, partage les Colymbètes en deux genres : il sépare, sous le nom d'*Ilybius*, les espèces suivantes : *Ater*, FABR. ; *Fenestratus*, FABR. ; *Fuliginosus* et *Lacustris*, FABR. ; *Guttiger* et *Angustior*, GYLL.

Le caractère de ce nouveau genre consiste dans la longueur proportionnelle des deuxième et troisième articles des palpes labiaux, qui sont à peu près égaux dans les Ilybius, tandis que dans les Colymbètes le deuxième est sensiblement plus long. M. Say a aussi établi, sur le *Dytiscus Interrogatus* de Fabricius, le genre *Coptotomus* ; il a entièrement la forme des *Colymbetes*, mais s'en distingue par ses palpes, qui sont tronqués obliquement et un peu échancrés à l'extrémité. Les crochets des pattes postérieures sont inégaux ; les trois derniers articles des antennes sont plus allongés que les autres.

1. COLYMBETES FUSCUS.

FABR., 1, 261, 17, — *Striatus*. OLIV., 3, 40, 13, pl. 2, fig. 20. — Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — Ovale-allongé ; obscur, avec la tête et le corselet noirs ; devant de la tête, côtés du corselet et bords des élytres jaunâtres ; celles-ci avec de petites stries transversales, serrées, visibles à la loupe ; dessous du corps et pattes noirs : les antérieures plus claires ; divisions postérieures du sternum divergentes, courtes, arrondies. — Paris.

2. COLYMBETES BIPUSTULATUS.

FABR., 1, 263, 29. — OLIV., 3, 40, 18, pl. 3, fig. 26. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Aplati, finement guilloché ; noir, un peu bronzé ; élytres avec quelques rangées un peu irrégulières de points enfoncés, éloignées de la suture ; deux pustules rouges peu marquées sur le vertex ; bouche et antennes rougeâtres ; dessous du corps et pattes noirs ; tarses un peu bruns. Paris.

Var. Jambes antérieures rouges. — Paris.

3. COLYMBETES 2-GUTTATUS.

OLIV., 3, 40, 25, pl. 4, fig. 36. — Long.

4 lig. Larg. 2 lig. ½.—D'un noir luisant un peu cuivreux; élytres avec quatre stries longitudinales de points enfoncés, et un enfoncement longitudinal près du bord extérieur: une tache rouge sur chacune près de l'extrémité ; antennes rougeâtres ; pattes brunes. — France Méridionale.

4. COLYMBETES GUTTATUS.

Paykull, *Faun. Suec.*, 1, 211, 20.—*Fenestratus*, Panz., *Faun. Germ.*, 90, 1. — Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig.—Très-finement guilloché ; d'un beau noir luisant ; labre et deux pustules sur le vertex rougeâtres ; élytres avec un point ferrugineux vers les deux tiers de l'élytre, près du bord extérieur; antennes rougeâtres. — France.

5. COLYMBETES ATER.

Fabr.. 1, 264, 33.—Panz., *Faun. Germ.*, 38, pl. 15. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. ½. — Bombé, noir, peu luisant, avec le devant de la tête, deux points entre les yeux, un trait velu longitudinal près du bord extérieur, vers les deux tiers de l'élytre, et une autre petite tache velue, oblique, près de l'extrémité; le bord latéral du corselet et le bord latéral des élytres, à sa base, d'un rouge ferrugineux obscur; antennes et palpes jaunâtres; pattes ferrugineuses : les postérieures plus foncées, presque noirâtres; abdomen en partie ferrugineux; élytres légèrement sinuées vers l'extrémité. — Paris.

6. COLYMBETES FENESTRATUS.

Fabr. 1, 264, 32. — Oliv., 3, 40, 21, pl. 3, fig. 27.— Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Bombé, d'un bronzé cuivreux peu brillant, avec le devant de la tête, deux points entre les yeux, les bords latéraux du corselet et des élytres, un trait velu longitudinal près du bord, vers le milieu ; un point velu près de l'extrémité ; le dessous du corps, les antennes et les pattes, d'un ferrugineux plus ou moins rougeâtre; chaque élytre offre deux séries longitudinales de petits points enfoncés irréguliers ; élytres légèrement sinuées à l'extrémité — Paris.

7. COLYMBETES 4-GUTTATUS.

Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Bombé, noir, légèrement bronzé, avec le devant de la tête, deux points entre les yeux, les antennes et les pattes rougeâtres, un trait vitré, longitudinal, près du bord extérieur de l'élytre ; vers la moitié, une petite tache vitrée près de l'extrémité; antennes jaunes; dessous du corps et pattes postérieures d'un brun rougeâtre très-foncé, surtout le thorax; élytres ayant chacune deux rangées longitudinales de petits points enfoncés, distants. — Paris.

8. COLMYBETES FULIGINOSUS.

Fabr., 263, 37.—*Lacustris*, Fabr., 1, 264, 34. — Panz., *Faun. Germ.*, 38, 34. — Un peu bombé, allongé, assez brillant, très finement guilloché, avec de petits points enfoncés formant des stries irrégulières sur les élytres ; deux points sur le vertex ; parties de la bouche, pattes et dessous du corps ferrugineux rougeâtre ; corselet et élytres bronzés, avec les bords latéraux jaunes. — Paris.

Var. Le dessous du corps d'un brun noirâtre. — Paris.

9. COLYMBETES DIDYMUS.

Oliv., 3, 40, 26, p. 4, fig. 37.—*Vitreus*, Payk. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ½. — Presque lisse, brillant, d'un noir bronzé ; bouche et antennes jaunâtres; deux pustules rougeâtres sur le vertex ; bords latéraux du corselet un peu bruns ; élytres avec deux ou trois rangées longitudinales de points enfoncés, et deux taches jaunes sur chacune : la première formée de deux petites lignes vers le milieu du côté externe la deuxième punctiforme, près de l'extrémité; dessous du corps et pattes postérieures noirs; les quatre antérieures rougeâtres. — Paris ; plus commun dans le Midi et en Espagne.

10. COLYMBETES ABBREVIATUS.

Fabr., 1, 265, 40.—Oliv., 3, 40, 27, pl. 4, fig. 38. — Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig. — Un peu bombé, finement ponctué, noir, bronzé et assez brillant en dessus ; devant de la tête et bords latéraux du corselet rougeâtres ; élytres avec des points enfoncés formant des stries longitudinales irrégulières ; le bord externe, une bande dentelée près de la base, une petite tache vers le milieu près du bord extérieur, et un point arrondi vers l'extrémité près du bord, jaunes; pattes de la bouche et antennes rougeâtres. — Paris.

11. COLYMBETES MACULATUS.

Fabr., 1, 266, 45. — Oliv., 3, 40, 29, pl. 2, fig. 16. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Légèrement bombé, très-finement ponctué ; tête noirâtre, avec le devant et deux pustules sur le vertex rougeâtres ; corselet rougeâtre, avec les bords antérieur et postérieur noirs : celui-ci dilaté dans son milieu; élytres jaunâtres, avec la suture noire ; une

bande de même couleur, raccourcie antérieurement, rejoignant la suture à l'extrémité de l'élytre où elle se dilate; une autre bande longitudinale, isolée, un peu oblique et dilatée à sa partie antérieure; trois petites taches allongées, dont l'une tout près du bord vers le tiers de l'élytre, les deux autres l'une au dessus de l'autre près de la deuxième bande; et enfin une bande moins marquée vers le bord externe; dessous du corps brun; pattes un peu plus claires; antennes et bouche ferrugineuses. — Paris. Très-rare.

Var. Dans certains individus, généralement plus petits et moins rares dans les eaux des environs de Paris, les taches prennent une grande extension, et les élytres paraissent noires avec les bords, une tache à l'angle huméral, une autre près de la suture se réunissant à celle-ci, une autre irrégulière vers le milieu de l'élytre près du bord, et point arrondi vers l'extrémité, jaunes; dans cette variété les pattes sont plus claires; quelquefois les taches sont réunies par de petits traits longitudinaux.

12. COLYMBETES GYLLENHALII.

Notatus, Gyll., *Ins. Suec.* — Long. 4 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Tête, antennes, bouche, devant de la tête, deux points sur le vertex et corselet, ferrugineux, celui-ci avec une tache presque triangulaire au milieu, le bord postérieur noir et ses bords latéraux pâles; élytres olivâtres, avec une ligne suturale, les bords des élytres et une foule de petites lignes croisées en tous sens, jaunes; pattes jaunes; ♀ les deux tiers des élytres, à partir de la base, marqués d'un grand nombre de petites hachures ou enfoncemens irréguliers; poitrine noire, avec quelques taches noires sur les bords latéraux des segmens. ♂ Elytres plus foncées, sans hachures, avec deux ou trois lignes longitudinales de points enfoncés peu marqués; dessous du corps noir, avec le bord inférieur des segmens et l'anus ferrugineux. — Paris. Très-rare.

13. COLYMBETES INSULARIS.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; devant de la tête, bords latéraux du corselet dilatés au milieu, jaunes; une tache de même couleur sur l'angle huméral, et deux autres sur chaque élytre au bord postérieur; antennes et les deux premières paires de pattes jaunes. — Guadeloupe.

14. COLYMBETES 2-PUNCTATUS.

Fabr., 1, 264, 31. — Oliv., 3, 40, 20, pl. 2, fig. 15. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Presque lisse, assez brillant, un peu aplati; tête noire, avec la partie antérieure et deux pustules sur le vertex, rougeâtres; corselet court, jaunâtre, avec deux points noirs vers son milieu et quelques lignes de points enfoncés; élytres jaunes, avec un grand nombre de petites taches irrégulières noires, sur le disque; dessous du corps noir; les bords de l'abdomen et l'anus jaunâtres; antennes, parties de la bouche et pattes ferrugineuses. — Paris.

15. COLYMBETES ADSPERSUS.

Fabr., 1, 267, 51. — Panz., *Faun. Germ.*, 38, pl. 18. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Ferrugineux; partie postérieure de la tête, noire, avec deux points ferrugineux; bord postérieur du corselet légèrement noirâtre; élytres brunes, avec les bords extérieurs et inférieurs, une ligne près de la suture et une quantité de petites lignes courtes transversales qui se croisent en différens sens, ferrugineux; dessous du corps noir, avec la lame pectorale et le bord postérieur des segmens ferrugineux. — Paris.

16. COLYMBETES COLLARIS.

Paykull, *Faun. Suec.*, 1, 200, 9. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Un peu plus grand que le *C. Adpersus*, auquel il ressemble beaucoup; il est un peu moins foncé; les petites lignes ferrugineuses des élytres sont encore plus nombreuses et leur donnent une teinte plus claire, le dessous du corps est entièrement ferrugineux. — Paris.

17. COLYMBETES NOTATUS.

Fabr., 1, 267, 50. — Oliv., 3, 40, 32, pl. 5, fig. 47. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir; parties de la bouche, antennes, devant de la tête, deux points sur le vertex ferrugineux; corselet de cette couleur, avec une tache transversale plus ou moins allongée, raccourcie, et quatre points noirs; élytres d'un brun olivâtre, avec les bords, une ligne longitudinale près de la suture et une foule de petites lignes toutes transversales, croisées en différens sens, jaunes; les quatre pattes antérieures jaunes, les postérieures d'un brun noirâtre. — Paris.

18. COLYMBETES AGILIS.

Fabr., 1, 266, 44. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-finement guilloché, jaunâtre; tête ferrugineuse, avec le vertex noir, deux points ferrugineux sur celui-ci; corselet ferrugineux; écusson noir; élytres d'un brun-olivâtre, avec deux ou trois ran-

gées peu distinctes de points enfoncés, une ligne suturale; les bords des élytres et une foule de petits traits croisés en tous sens jaunâtres. — Paris.

19. COLYMBETES BRUNNEUS.

Fabr., 1, 266, 46, *suppl.*, 64-34-35. — Long. 3 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 2 lig. — Un peu bombé; tête et corselet d'un brun obscur; élytres d'un brun olivâtre, avec trois rangées longitudinales de points enfoncés assez irréguliers, et les bords latéraux bruns; bord inférieur des élytres, antennes, parties de la bouche et pattes rougeâtres; les cuisses des quatre antérieures, les postérieures et le dessous du corps noirs. — Paris et Midi de la France.

20. COLYMBETES STURMII.

Schœn., *Syn. Ins.*, 2, 18, 41. — Long. 3 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 2 lig. — Finement guilloché ; antennes jaunes ; tête d'un noir bronzé, avec sa partie antérieure et deux pustules sur le vertex rougeâtres ; corselet d'un noir-bronzé, avec ses bords latéraux jaunes ; élytres olivâtres, avec deux rangées longitudinales de points peu marquées, les bords latéraux jaunes; la base des élytres un peu de cette couleur ; pattes brunes ; cuisses intermédiaires et postérieures, et dessous du corps noirs ; bord inférieur des segmens de l'abdomen et anus rougeâtres. — France.

21. COLYMBETUS PALUDOSUS.

Fabr. 1, 266, 42. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Un peu bombé, assez brillant, noir; devant de la tête, deux points sur le vertex, bords du corselet et parties de la bouche rougeâtres; élytres brunes, avec des points enfoncés formant quelques stries irrégulières vers l'extrémité, la base et le bord extérieur ferrugineux; pattes ferrugineuses ; cuisses des antérieures et des postérieures noires. — Paris.

22. COLYMBETES FEMORALIS.

Payk., *Faun. Suec.*, 1, 215, 24.—Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir; devant de la tête et deux points sur le vertex rougeâtres; base des antennes jaune; bords latéraux du corselet jaunâtres; élytres avec des points enfoncés irréguliers, noires, assez brillantes, avec une large tache brune qui commence à l'angle huméral et s'étend le long du bord extérieur sur une grande partie de l'élytre ; pattes rougeâtres. — Paris.

23. COLYMBETES OBLONGUS.

Illig., *Mag.*, 1, 72, 17-18. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Allongé, un peu aplati, très-finement guilloché, avec quelques points enfoncés formant des stries longitudinales sur les élytres : celles-ci d'un brun - rougeâtre plus foncé dans le milieu; bord postérieur de la tête et une ligne peu marquée au milieu du corselet, noirâtres; antennes, parties de la bouche et pattes ferrugineuses; dessous du corps noir. — Paris.

24. COLYMBETES CHALCONATUS.

Panzer, *Faun. Germ.*, 38, 17. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Légérement guilloché, entièrement bronzé ; deux rangées transversales de points enfoncés sur le corselet, trois autres longitudinales et un peu irrégulières sur les élytres ; deux petites pustules rougeâtres sur le vertex ; bouche et antennes rougeâtres ; bord inférieur des élytres de même couleur à sa partie antérieure ; dessous du corps noir ; les quatre pattes antérieures rougeâtres, les postérieures noires.—France.

25. COLYMBETES SNEWDONIUS.

Newmann, *Entom. Mag.*, n° 1, p. 55. D'un noir bronzé, lisse ; tête offrant en arrière deux points ferrugineux ; antennes et pattes couleur de poix. Cette espèce ressemble au *C. Bipustulatus*, mais plus petite, plus convexe et plus étroite ; les élytres du ♂ offrent de faibles stries. — Trouvé en juin dans les montagnes de *Snewdon*, en Angleterre.

26. COLYMBETES MEXICANUS.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — Ovale ; tête jaune, avec une tache transversale noire entre les yeux ; corselet jaune, avec une ligne transversale obscure au milieu ; écusson triangulaire, large, jaunâtre; élytres obscures, un peu olivâtres, presque noires, ternes, non ponctuées, bordées latéralement de jaune ainsi que les côtés; segmens de l'abdomen, dessous du corps, noirs; pattes d'un brun-jaune. — Mexique.

AGABUS, Leach ;

Dytiscus, Fabr., Oliv. ;

Partie des Agabus, Erichson.

Ce genre diffère des *Colymbetes* par les palpes plus allongés et les antennes dilatées à l'extrémité dans les mâles, en massue, comprimées et dentées en scie. — Le dernier article est ovalaire. — Les tarses postérieurs et intermédiaires sont épineux en

dessous dans les ♀, et garnis dans les ♂ d'une membrane comprimée et dentée.

AGABUS SERRICORNIS.

Payk., *Act. Acad. Sc. Stock.*, 1799, p. 49. — *Faun*, t. III, p. 443.— Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Bombé ; antennes ferrugineuses d'un noir peu brillant ; devant de la tête, parties de la bouche, deux pustules sur le vertex, bords latéraux du corselet, des élytres et pattes d'un brun-rougeâtre ; élytres avec deux ou trois rangées de points enfoncés, distans, irréguliers, peu visibles. —France.

COPELATUS, Erichson ;

Dytiscus, Fabr.

Ecusson visible. — Pattes postérieures ciliées dans les deux sexes. — Crochets des tarses égaux. — Antennes à deuxième et troisième articles égaux : le quatrième plus court, les suivans égaux. — Palpes maxillaires à trois derniers articles à peu prés egaux. — Corps ovale, plan.

COPELATUS POSTICATUS.

Fabr., t. 1, p. 298, n° 54.— Noir ; élytres finement striées à la base et à l'extrémité. — Iles de l'Amérique.

LACCOPHILUS, Leach ;

Dytiscus, Fabr.

Ce genre diffère peu de celui des *Colymbetes*. — L'écusson n'est pas visible, et les tarses antérieurs sont peu dilatés dans les mâles. — La conformation des tarses ne permet pas de les confondre avec les *Hydroporus*, auxquels ils ressemblent pour la taille et le faciès.

1. LACCOPHILUS MINUTUS.

Fabr., 1, 272, 78.—*Marmoreus*, Oliv., 3, 40, 28, pl. 5, fig. 49. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Assez brillant, d'un jaune pâle ; élytres d'un olivâtre pâle, avec plusieurs taches vers le bord des élytres et quelques lignes longitudinales sur le disque, d'un jaune-blanchâtre. — Paris.

Var. D'une couleur plus foncée, avec des taches moins distinctes, obscures. Panzer. *Faun. Germ.*, 36, 3.—Paris.

2. LACCOPHILUS VARIEGATUS.

Knoch. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Assez brillant et ferrugineux ; extrémité des antennes, bord postérieur de la tête et du corselet, une large tache au bord antérieur de celui-ci, noirâtres ; élytres noires, avec une tache sur chacune et le bord extérieur jaunes : deux de ces taches placées l'une à côté de l'autre prés de la base ; la troisième en croissant vers les deux tiers postérieurs ; la dernière, petite, à l'extrémité ; dessous du corps et pattes roussâtres. —Paris. Très-rare.

NOTERUS, Clairville ;

Dytiscus, Fabr., Oliv.

Antennes un peu dilatées vers le milieu. — Palpes labiaux ayant leur dernier article échancré et comme fourchu. — Tarses offrant cinq articles distincts : les deux premiers des quatre antérieurs formant une palette allongée dans les ♂, le premier article des antérieurs recouvert, dans le même sexe, d'un large éperon en forme de lance. — Tête moyenne. — Corselet transversal. — Elytres assez bombées, rétrécies vers l'extrémité. — Pattes moyennes ; la pièce pectorale qui supporte les derniers pieds a, de chaque côté, une coulisse profonde.

Les petits insectes de ce genre vivent dans les eaux ; ils sont pourvus d'ailes : on n'en connaît qu'un très-petit nombre d'espèces.

1. NOTERUS CRASSICORNIS.

Fabr., 1, 273, 81. — Oliv., 3, 40, 45, pl. 4, fig. 34. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un brun rouge ; corselet très-large ; élytres avec de gros points enfoncés irréguliers, visibles surtout en arrière ; dessous du corps noirâtre. — Paris.

2. NOTERUS CAPRICORNIS.

Herbst, *Arch.*, 128, 25, pl. 28, fig. C.— Long. 2 lig. Larg. $\frac{4}{5}$ lig. — Très-allongé, ovale ; corselet moins large que les élytres ; celles-ci plus grêles que dans le *N. Crassicornis*, d'un châtain clair ; de gros points enfoncés sur le disque. — Paris.

HYDROPORUS, Clairv. ;

Hyphidrus, Latr., Schœn.

Antennes assez longues, le premier article plus grand que les autres, ceux-ci égaux entre eux. — Palpes filiformes, leur dernier article ovoïde et pointu.—Tarses antérieurs et intermédiaires courts, assez épais ; leurs trois premiers articles assez grands, spongieux en desssus, un peu dilatés dans les mâ-

les ; le quatrième très-petit, peu distinct et reçu dans une échancrure du troisième ; le cinquième allongé et terminé par deux crochets recourbés ; tarses postérieurs allongés, diminuant de grosseur de la base vers l'extrémité ; le premier article très-grand, le quatrième un peu plus petit que les autres. —Tête assez large.—Yeux assez grands.— Corselet arrondi latéralement et légérement prolongé au milieu de son bord postérieur. — Point d'écusson apparent — Elytres de la largeur du corselet à leur base, un peu élargies vers leur milieu et terminées presque en pointe. — Corps ovalaire, peu bombé.

Insectes de petite taille, propres, pour la plupart, aux régions froides et tempérées de l'Europe.

PREMIÈRE DIVISION.

Corps en ovale allongé peu bombé.

1. HYDROPORUS 12-PUSTULATUS.

Fabr., 1, 270, 64. — Oliv., 3, 40, 55, pl. 5, fig. 46. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — D'un jaune rougeâtre, avec le bord antérieur du corselet et une tache bilobée au milieu du bord postérieur, noirs ; élytres noires, ayant chacune six larges taches et les bords rougeâtres ; dessous du corps d'un brun rougeâtre. — France.

2. HYDROPORUS DEPRESSUS.

Fabr., 1, 268, 56. — *Elegans*, Panz., *Faun. Germ.*, 24, 5.—Long. 2 lig. Larg. 1 lig. ¼. — Antennes, tête et corselet jaunes, ce dernier avec les bords antérieurs et postérieurs noirs; élytres de cette couleur, avec le bord externe, trois taches marginales, deux autres sur le disque et quelques traits longitudinaux, jaunes ; dessous du corps brun ; pattes d'un jaune brunâtre.—France.

3. HYDROPORUS OPATRINUS.

Germ., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 31, 50. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — Pubescent, ponctué, noir, assez brillant ; une tache rougeâtre transversale sur le vertex ; antennes, parties de la bouche, genoux et tarses d'un brun-rougeâtre.— France Méridionale.

4. HYDROPORUS DORSALIS.

Fabr., 1, 267, 59. — Oliv., 3, 40, 34, pl. 1, fig. 3.— Long. 2 lig. ¼. Larg. 1 lig. — Légérement pubescent, noir, avec la tête, les bords extérieurs du corselet, deux lignes latérales et transversales au milieu deux petites taches à la base des élytres, le bord extérieur de celles-ci sinués, et les pattes d'une couleur rougeâtre plus ou moins foncée. — France.

Var. Les taches de la base des élytres nulles.

Var. Les taches de la base des élytres réunies au bord externe et formant une espèce de fasciés. — France.

5. HYDROPORUS ERYTHROCEPHALUS.

Fabr. 1, 267, 47. — Long. 1 lig. ¾. Larg. 1 lig. — Pubescent, noir, avec la base des antennes, la tête, une légère bordure latérale du corselet et les pattes rougeâtres ; élytres d'un brun-noirâtre, avec les bords latéraux plus clairs. — Paris.

6. HYDROPORUS PLANUS.

Fabr., 1, 268, 55. — Marsh., Ent. *Brit.*, 1, 425, 30. — Long. 1 lig. ¾. Larg. 1 lig. — Ressemble beaucoup à l'*H. Erythrocephalus*; mais la tête et le corselet sont entièrement noirs; les cuisses sont noires et les élytres moins foncées. — Paris.

7. HYDROPORUS DAHLII.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Il ressemble beaucoup aux *H. Erythrocephalus* et *Planus*, mais il est plus allongé, plus aplati, d'un noir plus foncé et plus brillant; les élytres paraissent ponctuées et couvertes d'un très-léger duvet grisâtre; pattes et antennes d'une couleur rougeâtre foncée. — Midi de la France et Italie.

Nota. Cette espèce a été envoyée par M. Dahl à ses correspondans sous le nom de *H. Auritus*.

8. HYDROPORUS GRISEOSTRIATUS.

Degeer, 4, 103.—*Areolatus*, Duft., *Fn.* 1, 274. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Antennes, tête, corselet et pattes rougeâtres; bord postérieur de la tête et du corselet noir, ce dernier avec deux taches irrégulières raccourcies, longitudinales noires ; élytres d'un jaune pâle, avec la base, la suture et plusieurs lignes longitudinales noires; on voit aussi sur le disque et vers l'extrémité plusieurs points noirs qui réunissent souvent entre elles les lignes longitudinales; dessous du corps noir. — France.

9. HYDROPORUS PICIPES.

Fabr., 1, 269, 61.—Panz., *Faun. Germ.*, 14, 3. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Fortement ponctué, noirâtre, avec le devant de la tête, la partie antérieure du corselet, les pattes, plusieurs lignes longitudinales sur

les élytres, les bords externes et inférieurs de celles-ci en grande partie d'un jaune-ferrugineux, rougeâtre. — Paris.

10. HYDROPORUS LINEATUS.

FABR., 1, 272, 73. — OLIV., 3, 40, pl. 5, f. 43. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Légérement pubescent, jaunâtre, avec l'extrémité des antennes, le milieu du bord antérieur. le bord postérieur du corselet noirâtres; élytres de cette couleur, avec le bord extérieur et quatre lignes longitudinales jaunâtres. — Paris.

11. HYDROPORUS LEPIDUS.

SCHŒNN., *Syn. Ins.*, 2, 30, 8. — OLIV., 3, 40, 37, pl. 5, fig. 51. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. — Finement ponctué, noir; base des antennes et pattes ferrugineuses; bords latéraux du corselet jaunes; ceux des élytres jaunes, dilatés prés de la base et se réunissant par un petit trait transversal à une tache allongée de même couleur située près de la suture; vers le milieu de l'élytre une petite tache jaune, en croissant, se réunit extérieurement par une ligne longitudinale au bord extérieur, qui se dilate prés de l'extrémité et forme une tache allongée qui ne touche pas cependant à la suture. — Midi de la France.

12. HYDROPORUS 6-PUSTULATUS.

FABR., 1, 269, 58. — OLIV., 3, 40, 36, pl. 4, fig. 35. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. — Légèrement pubescent et ponctué; noir, avec la base des antennes, la tête (excepté le tour des yeux), les bords latéraux du corselet, une tache en croissant à la base, deux autres à l'extrémité près du bord extérieur et réunies ensemble, les bords inférieur et extérieur de l'élytre et les pattes, ferrugineux. — Paris.

13. HYDROPORUS TRISTIS.

PAYK., *Faun. Suec.*, 1, 232, 44. — ILLIG., *Mag.*, 4, 211. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Fortement ponctué, brun en dessus, avec le devant de la tête, le milieu du corselet, le dessous du corps et les pattes ferrugineux. — Paris.

14. HYDROPORUS FLAVIPES.

FABR., 1, 273, 82. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir, avec la base des antennes, les bords latéraux du corselet, ceux des élytres, et quelques lignes longitudinales à leur base et à leur extrémité jaunes; pattes rougeâtres. — Paris.

15. HYDROPORUS GEMINUS.

FABR., 1, 272, 75. — PANZ. *Faun. Germ.*, 26, pl. 2. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir, avec la base des antennes, une tache dentée inférieurement à la base des élytres, une autre vers le milieu près du bord, une troisième près de l'extrémité et le bord extérieur jaunes; pattes rougeâtres; la base du corselet offre deux petits enfoncemens longitudinaux qui se prolongent sur l'élytre, et la suture a de chaque côté dans toute sa longueur une ligne enfoncée. — Paris.

16. HYDROPORUS AMÆNUS.

Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir; base des antennes jaunes; élytres noires, avec une trés-large bordure sinuée jaune, renfermant deux lignes longitudinales isolées raccourcies à leurs extrémités, noires; pattes ferrugineuses. — France.

17. HYDROPORUS GRANULARIS.

FABR., 1, 270, 67. — OLIV., 3, 40, pl. 2, fig. 13. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir, avec le bord des antennes, deux lignes longitudinales sur le disque des élytres, leur bord extérieur et les pattes, d'un jaune rougeâtre obscur; les deux lignes des élytres paraissent dorées lorsque l'insecte nage. — Paris.

18. HYDROPORUS MINUTISSIMUS.

GERMAR, *Spec. Ins. Nov.*, 1, 31, 51. — Long. $\frac{2}{3}$ de lig. Larg. $\frac{1}{4}$ de ligne. — Noir; corselet jaune; élytres avec quelques fortes stries longitudinales et trois bandes transversales jaunes, ne joignant pas la suture, en forme de fer à cheval; dessous du corps, pattes et antennes rougeâtres. — Midi de la France.

DEUXIÈME DIVISION.

Corps court, bombé, épais (genre *Hygrotus*, Stephens).

19. HYDROPORUS INÆQUALIS.

FABR., 1, 272, 77. — OLIV., 3, 40, 44, pl. 3, fig. 29. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ de lig. — Ponctué, ferrugineux; bord des yeux et base du corselet noirs; élytres de cette couleur, avec les bords extérieur et inférieur ferrugineux; une tache irrégulière ferrugineuse près de l'angle huméral, qui émet une ligne de même couleur qui va rejoindre, vers les deux tiers de l'élytre, le bord extérieur; on voit aussi, près de l'extrémité, plusieurs petites lignes de même couleur, qui se réunissent et encadrent les parties noires du disque de l'élytre. — Paris.

20. HYDROPORUS FLUVIATILIS.

LEACH, *Assimilis, var. B.* KUNZE, *Ent. Frag.*, 64.—Long. 1 lig. ½. Larg. 1 lig.— Large; antennes jaunes, avec les derniers articles noirâtres; tête jaune, avec le bord postérieur noirâtre; corselet rougeâtre, avec le disque noirâtre et les bords latéraux jaunes; impression profonde près de ces bords; élytres noires, avec quelques petites stries très-peu marquées; une grande tache s'arrondissant à la base; deux petits traits près de la suture, vers le milieu; une tache irrégulière près du bord extérieur, vers les deux tiers, réunie à celle de la base par une petite ligne longitudinale; une autre tache à l'extrémité des élytres, près la suture; bord extérieur et inférieur des élytres jaune; dessous du corps noir; pattes rougeâtres. — France.

21. HYDROPORUS RETICULATUS.

FABR., 1, 273, 80. — *Collaris*, PANZ., *Faun. Germ.*, 26, 4.—Long. 1 lig. ½. Larg. 1 lig. — Ponctué, ferrugineux; élytres noires, avec le bord extérieur sinué et plusieurs lignes longitudinales réunies à leur sommet près de la base, et à leur extrémité près du bord postérieur, d'un jaune ferrugineux. — Paris.

22. HYDROPORUS PICTUS.

FABR., 1, 273, 83. — ILLIG., *Mag.* 4, 241. — Long. 1 lig. Larg. ½ lig. — Ponctué, noir, avec la base de antennes, la tête, les bords latéraux du corselet et les pattes, rougeâtres; élytres, avec une tache irrégulière à la base, et une autre crochue vers l'extrémité, jaunes, réunies ensemble par une ligne de même couleur; bord inférieur des élytres jaune. — Paris.

Var. La ligne qui réunit les deux taches des élytres manque tout-à-fait.

23. HYDROPORUS CONFLUENS.

FABR., 1, 270, 68. — OLIV., 3, 40, 41, pl. 5, fig. 44.— Long. 1 lig. ½. Larg. 1 lig. — Tête ferrugineuse, avec le vertex noir; corselet ferrugineux; élytres d'un jaune pâle, avec quatre lignes longitudinales noires sur le disque, réunies avant l'extrémité; élytres terminées par une pointe aiguë; dessous du corps noir; pattes ferrugineuses. — Paris.

LEUCOREA, LAP.

Ce genre s'éloigne de celui d'*Hydroporus* par sa tête beaucoup plus petite, son corselet étroit, les tarses des quatre pattes postérieurs élargis, mais très-longs, écartés et non réunis en forme de palette; les élytres sont ovalaires.

LEUCOREA TARSATA.

LAP., *Etud. Ent.*, p. 106, n° 3.— Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Noir, entièrement granuleux; corselet presque carré, un peu transversal, beaucoup plus étroit que les élytres; pattes obscures, milieu des cuisses des deux premières paires, tarses et antennes rougeâtres. — Cayenne.

HYPHYDRUS, LATR.; *Dytiscus*, LINN.; *Hydrachna*, FABR.

Quoique peu différens des vrais *Hydroporus*, les insectes de ce genre s'en distinguent facilement par leur corps court, épais, ovale, très-bombé, presque globuleux.—Le cinquième article des quatre tarses antérieurs est très-petit et peu saillant au delà du précédent.

1. HYPHYDRUS OVATUS.

LINN., *Syst.nat.*, 2,667.—*Gibba*, FABR., 1, 256, 2, ♀.—*Hyd. Ovalis*, FABR., 1, 256. —OLIV., 3, 40, 39, pl. 3, fig. 28.—Long. 2 lig. ½. 3, ♂. Larg. 1 lig. ½.—Ponctué, ferrugineux, assez luisant, avec les élytres brunes; leur bord ferrugineux. ♂ moins distinctement ponctué, presque lisse, peu brillant, avec un reflet soyeux; la base et le bord des élytres d'un jaune ferrugineux obscur ♀.

Var. Bord postérieur du corselet légèrement noirâtre.

2. HYPHYDRUS VARIEGATUS.

KNOCH, *New Beytrage, Insektenkunde.* — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Ponctué, ferrugineux; bord postérieur de la tête et base du corselet noirs; élytres de cette couleur, avec une tache jaune à l'angle huméral, une autre sur la même ligne, près de la suture, une bande transversale dentelée, raccourcie au delà du milieu de l'élytre, une autre près de l'extrémité, et les bords sinués, jaunes. — France Méridionale.

ANISOMERA, BRULLÉ.

Ce genre diffère du précédent par ses palpes, dont le dernier article est ovalaire. avec le bout tronqué, et ses tarses, dont les quatre premiers articles courts, et le dernier de la longueur de tous les autres réu-

nis; les crochets sont égaux. — Du reste, les parties de la bouche sont comme dans les *Hygrobia*, et son écusson est apparent.

ANISOMERA BISTRIATA.

BRULLÉ, *Hist. Nat. des Ins.*, t. V, p. 205. — D'un brun foncé, avec la bouche, les antennes et les pattes d'un jaune roux; élytres un peu nuancées de roussâtre près de l'écusson, avec deux stries de points enfoncés, d'où sortent des poils soyeux. — Chili.

HYGROBIA, LATR.; *Hydrachna*, FABR., CLAIRV.; *Pœlobius*, SCHŒNN., ERICHSON.

Antennes assez courtes; le premier article grand, cylindrique, renflé; les suivans courts et coniques. — Palpes extérieurs renflés à l'extrémité; les antérieurs peuvent se replier sous la hanche. — Tarses allongés, composés de cinq articles distincts. — Tête avancée, grande. — Yeux gros. — Mandibules saillantes et fortement échancrées. — Corselet étroit, transversal. — Ecusson triangulaire. — Elytres très-convexes. — Corps ovoïde, très-épais. — Pattes grandes. — Jambes et tarses garnis de longs poils. — Palette des ♂ formée des quatre premiers articles, en carré long.

Insectes de moyenne taille, ailés, et vivant quelquefois en grande abondance dans les eaux stagnantes.

HYGROBIA HERMANNI. (Pl. 11, fig. 6.)

FABR., 1, 255, 1. — OLIV., 3, 40, 24, pl. 2, fig. 14. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun, rougeâtre fortement ponctué; antennes, parties de la bouche et pattes plus claires, presque ferrugineuses; milieu du bord antérieur du corselet, son bord postérieur, une grande tache commune sinuée latéralement et antérieurement, une tache autour des yeux, poitrine et extrémité de l'abdomen, noirs. — Paris.

HALIPLUS, LAT.; *Dytiscus*, FABR., OLIV.

Antennes de dix articles. — Palpes filiformes, le dernier subulé et très-petit. — Tarses filiformes, presque semblables dans les deux sexes. — Tête avancée. — Point d'écusson visible. — Corps bombé. — Pattes postérieures armées, longues: leurs cuisses recouvertes par une double lame en forme de bouclier. — Insectes de très-petite taille, nageant et volant facilement, et se trouvant quelquefois sur les sommités de plantes; toutes les espèces connues sont propres à l'Europe.

1. HALIPLUS ELEVATUS.

GYL., *Ins. Suec.*, 1, p. 545. — PANZ. *Faun.*, 14, fig. 9. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Corps ovale-allongé; d'un jaune pâle; corselet avec deux sillons longitudinaux; élytres striées ayant chacune une carène longitudinale vers le milieu, et plusieurs lignes noires. — Nord de la France.

2. HALIPLUS OBLIQUUS.

FABR., 1, 270, 69. — *Amœnus*, OLIV., 3, 40, 38, pl. 5, fig. 50. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ de lig. — Jaune; élytres striées, noires, avec deux bandes ondées interrompues et l'extrémité jaunes.

Var. Plus foncé; élytres noires, avec le bord, une tache près de l'extrémité, et plusieurs lignes sur le disque, pâles. — Paris.

3. HALIPLUS FERRUGINEUS.

LINN., *Syst. Nat.*, 2, 266, 16. — *Fulvus*, FABR., *Var.*, 61, 271, 70. — Long. 1 $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Ovale, convexe, ferrugineux; élytres profondément ponctuées et striées, légérement olivâtres; corselet ponctué. — Paris.

Var. Stries des élytres rembrunies, avec des taches éparses, oblongues, d'un brun noir. — Paris.

---

4. HALIPLUS BISTRIOLATUS.

DUFT., *Fauna*. — *Lineatocollis*, GYLL., *Ins. Suec.*, 1, 549. — Ovale, convexe; tête noire; corselet pâle, ponctué, avec deux impressions longitudinales courtes à l'extrémité, et une petite tache noire au milieu; élytres olivâtres, fortement ponctuées, avec des stries longitudinales et quelques petites taches noires; dessous du corps et pattes jaunes. — Paris.

5. HALIPLUS IMPRESSUS.

FABR., 1, p. 27, 71. — OLIV., 3, 40, 42, pl. 4, fig. 40. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ de lig. — D'un jaune-ferrugineux; élytres avec des stries noires, profondément ponctuées, et quelques petites taches foncées. — Paris.

Nota. Nous ne connoissons pas le genre *Hydrocanthus* de M. Say, formé sur deux espèces de l'Amérique du Nord (*Transac. Am. Soc.*, t. II). Il le caractérise par des palpes labiaux à dernier article entier,

élargi et comprimé. Il a la forme des *Noterus*, mais les hanches conformées comme celles des *Haliplus*.

CNEMIDOTUS, Illig., Erich.

Différent des *Haliplus* par le dernier article des palpes maxillaires, qui est grand et conique.

Ce genre a été établi par Illiger, dans son *Magasin*, 1, p. 373.

CNEMIDOTUS CÆSUS.

Duft., *Faun.* — Long. 1 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. — Tête et corselet jaunes, ce dernier avec quelques gros points enfoncés en arrière; élytres olivâtres, très-fortement ponctuées; dessous du corps et pattes jaunes. — Paris.

DEUXIÈME TRIBU.

GYRINITES.

Caractères. Antennes courtes en massue, le deuxième article prolongé extérieurement en forme d'oreillette; pattes antérieures beaucoup plus longues que les autres, avancées en forme de bras, les quatre postérieures dilatées en forme de lames membraneuses. — Les tarses des mêmes également dilatés et disposés en falbalas. — Yeux partagés en deux par les bords latéraux de la tête. — Extrémité de l'abdomen dépassant les élytres.

Les *Gyrinites* sont des insectes pourvus d'ailes; leurs élytres un peu métalliques reflètent à la surface des eaux la lumière du soleil, de manière à les faire paraître comme autant de points animés et saillans; l'extrême agilité de leurs mouvemens dans toutes les directions leur a fait donner le nom de *Tourniquet*. On les voit presque toujours en grand nombre à la surface des eaux, où ils plongent avec une célérité remarquable dès qu'ils sont menacés du moindre danger.

Les *Gyrinites* ont le tube alimentaire quatre fois aussi long que le corps; l'œsophage gros, le jabot très-lisse, membraneux, le gésier ovale oblong, garni intérieurement de pièces propres à la suturation; le ventricule chylifique est court, hérissé de pupilles conoïdes; l'intestin grêle est filiforme, deux fois aussi long que le corps, séparé par une légère contracture du cœcum, celui-ci est un peu renflé, avec des plissures transversales; les vaisseaux biliaires ressemblent à ceux des *Dytiscetes;* les ovaires sont composés d'une vingtaine de gaines, les crochets vulvaires sont très-ciliés.

Les larves des *Gyrinites* ont le corps linéaire, mince, de 13 anneaux, les trois premiers portant une paire de pattes, et les six suivans ont de chaque côté de longs filets flexibles, le dernier est très-petit et terminé par quatre crochets; les pattes sont fort longues. Ces larves, pour se métamorphoser, filent une coque de soie de forme ovale, pointue à ses deux extrémités.

Genres: *Gyrinus, Porrorhynchus, Enhydrus, Dyneutes, Adelotopus.*

Nota. L'on a établi dans ces derniers temps quelques autres genres parmi les *Gyrinites*, mais leur adoption ne nous a pas paru nécessaire dans un ouvrage élémentaire, tels sont ceux: 1° d'*Orectochilus*, Esch., formé sur des espèces à écusson apparent, à labre avancé et à palpes labiaux tronqués, et 2° de *Gyretes*, Brullé, à écusson caché, à labre arrondi et à languette échancrée.

GYRINUS, Fabr., Oliv., Latr.

Palpes filiformes au nombre de six. — Écusson visible, triangulaire. — Corps ovale. — Espèces d'assez petite taille en général, luisant et décrivant sur l'eau des cercles nombreux.

1. GYRINUS NATATOR.

Fabr., 1, 274, 1. — Oliv., 3, 41, 1, pl. 1, fig. 1. — Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir bronzé brillant; élytres striées; leur bord inférieur, le devant de la poitrine et les pattes rougeâtres. — Paris.

2. GYRINUS MARINUS.

Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 143, 4. — Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir bronzé; élytres striées; dessous du corps cuivreux; pattes rougeâtres. — Paris; on le trouve quelquefois dans les eaux salées.

3. GYRINUS STRIATUS.

Fabr., 1, 275, 9. — Oliv., 3, 41, 2. p. 1, fig. 2. — D'un vert-bronzé brillant; élytres fortement striées, avec leurs bords et les pattes d'un jaune clair. — France.

4. GYRINUS LINEATUS.

Hoff., *Urinator. Germ.* — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir-bronzé à reflets irisés sur les élytres; celles-ci striées; bord inférieur des élytres, dessous du corps et pattes rougeâtres; poitrine noirâtre. — France.

5. GYRINUS MINUTUS. (Pl. 11, f. 7.)
Fabr., 1, 276, 10. — *Bicolor*, Oliv., 3, 41, 8, pl. 1, fig. 8. — Long. 1 lig. ½. Larg. ½ lig. — D'un noir un peu verdâtre; élytres striées; bord inférieur des élytres, dessous du corps et pattes rougeâtres. — Paris.

6. GYRINUS BICOLOR. (Pl. 11, fig. 8.)
Payk., *Faun. Suec.*, 1, 239, 2. — Fabr., 1, 274, 2. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — D'un vert-olivâtre luisant, très-allongé; élytres striées, leur suture et leur bord d'un vert métallique; bouche et pattes rougeâtres. — France.

7. GYRINUS DEJEANI.
Brullé, *Exped. sc. de Morée*, *Ins.*, p. 128, n° 161, pl. 34, t. X. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Noir; dessus du corps d'un verdâtre obscur et lisse; élytres avec des stries ponctuées qui diminuent de profondeur en s'approchant de la suture; antennes vertes; pattes et palpes rougeâtres; ♂ beaucoup plus allongé, plus étroit que les ♀; les élytres sont presque parallèles. — Laconie, Morée.

8. GYRINUS VILLOSUS.
Fabr., 1, 276, 14. — Illig., *Kæf. preuss.*, 1, 271, 2. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Olivâtre, couvert en dessus d'un léger duvet gris; élytres entières; bord inférieur des élytres; dessous du corps et pattes rougeâtres. — Paris.
Nota. Cette espèce est le type du genre *Orectichilus*, d'Eschs.

9. GYRINUS ÆNEUS.
Brullé, *Hist. nat. des Ins.*, t. II, p. 241. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Cuivreux; élytres lisses, échancrées à leur extrémité, avec une forte épine au bord extérieur; bord inférieur des élytres et dessous du corps noirs; pattes rouges, les antérieures plus foncées. — Cayenne. Cet insecte est le type du *Gyretes*.

PORRORHYNCHUS, Lap.

Antennes courtes, insérées dans une cavité devant les yeux, à articles très-serrés, le dernier grand et tronqué obliquement à son extrémité. — Labre très-grand, très-avancé en pointe, cilié. — Palpes maxillaires à trois premiers articles courts, le dernier plus grand et tronqué à son extrémité. — Mandibules arquées et aiguës. — Tarses antérieurs courts, avec deux poils épineux sous chaque article. — Tête grande, avancée en pointe en avant. — Corselet transversal, à bords latéraux droits, allant en arrière en s'élargissant. — Bord antérieur très-avancé au milieu, à angles très-marqués; bords postérieurs presque droits, un peu arrondis au milieu. — Élytres larges, convexes au milieu. — Pattes antérieures très-longues, dépassant de beaucoup le corps; les autres courtes et semblables à celles des *Gyrinus*.

PORRORHYNCHUS MARGINATUS.
Lap., *Études Entom.*, p. 108. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½. — Cuivreux, un peu bronzé; bords latéraux du corselet et ceux des élytres jaunes, ces derniers avec un point noir vers le tiers de leur longueur; les élytres sont dentelées en arrière sur les bords latéraux, et l'extrémité présente trois épines: celle près de la suture très-peu marquée, et les deux autres très-fortes et très-aigues; dessous du corps d'un jaune clair; pattes de même couleur, les antérieures plus brunes, finement dentelées au côté interne, avec l'extrémité des cuisses et la base des jambes noires. — Java.

ENHYDRUS, Lap.;
Gyrinus, Wiedm., Guérin, Perty.

Ce genre diffère des *Gyrinus* par ses jambes antérieures dilatées à l'extrémité. — Les tarses des mêmes pattes très-élargis, aplatis, spongieux en dessous, avec deux rangées de dents assez fortes au côté interne. — Les deux crochets du dernier article sont forts.

ENHYDRUS SULCATUS.
Wiedm.; Germ., *Mag. Entom.*, 4, p. 119. — Guérin, *Icon. Reg. Anim.*, pl. 8, t. VIII. — Perty, *Ins. Voy. de Spix. et Mart.*, p. 16, pl. 3, t. XVI. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — D'un bronzé obscur, à beaux reflets violets; élytres avec des stries longitudinales fortes et nombreuses; dessous du corps et pattes noirs. — Brésil.

DYNEUTES, Mac-Leay;
Gyrinus, Fabr., Oliv., etc.

Palpes au nombre de quatre: les labiaux filiformes, les maxillaires un peu en massue. — Point d'écusson visible. — Corps ovale, un peu aplati, légèrement élargi postérieurement.
Espèces généralement de grande taille et exotiques.

1. DYNEUTES POLITUS.

MAC-LEAY, *Ann. Jav.*, édit. Leq., p. 133. — Long. 8 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 5 lig. — D'un noir verdâtre cuivreux ; élytres lisses, arrondies vers l'extrémité, avec un léger sinus ; bord inférieur des élytres, dessous du corps et pattes rougeâtres. — Java.

2. DYNEUTES SINUOSIPENNIS.

Long. 6 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 3 lig. $\frac{3}{4}$. — Un peu allongé, noir peu brillant ; élytres lisses, offrant au bord extérieur et près de l'extrémité une petite sinuosité, et terminées par une petite pointe obtuse, arrondie ; dessous du corps et pattes d'un brun rougeâtre. — Thibet.

3. DYNEUTES AMERICANUS.

FABR., 1, 275, 4.—OLIV., 3, 41, 5 p. 1, fig. 5.—Long. 4 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$.—Noir peu luisant; élytres lisses, arrondies au bord extérieur, un peu tronquées à l'extrémité, avec une légère dépression ; dessous du corps et pattes d'un brun-rougeâtre. — Amérique du Nord.

4. DYNEUTES VARIANS.

Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — Noir ; élytres avec quelques côtes assez faibles vers le bord exterieur et à l'extrémité ; pattes d'un brun noir. — Dongola.

ADELOTOPUS, HOPE.

Antennes de onze articles, dont le premier grand, le deuxième petit et arrondi, le troisième petit, menu, tous les autres formant une massue renflée.—Labre transversal. — Mâchoires à lobe interne, aigu, garni intérieurement de cils ; le lobe interne ovalaire.—Palpes maxillaires courts, de quatre articles, le dernier ovale et tronqué. — Les labiaux à article terminal grand et tronqué — Menton grand, corné, émarginé, avec une dent obtuse. — Tarses simples, de la longueur des jambes ; crochets droits. — Corps oblong. — Tête enfoncée dans le corselet. — Mâchoires fortes et cornées, armées intérieurement de deux dents obtuses.—Corselet conique, tronqué en avant, aussi large que les élytres en arrière. — Prosternum pointu, prolongé entre les pattes antérieures. — Pattes courtes, les cuisses dilatées en avant. — Les jambes dans les fossettes.

1. ADELOTOPUS GYRINOIDES.

HOPE, *Trans. Soc.*, *Ent. of Londo»*, nº 1, p. 12, pl. 1. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — D'un noir brillant ; côtés du corselct et pattes couleur de poix. — Ce singulier insecte vient des établissements anglais de la riviè1e des Cygnes, à la Nouvelle-Hollande.

TROISIÈME FAMILLE. — BRACHELYTRES, CUV.

Caractères. Quatre palpes. — Antennes ordinairement composées d'articles lenticulaires. — Presque tous ces insectes ont les élytres beaucoup plus courtes que l'abdomen.

PREMIÈRE SOUS-FAMILLE. — MICROPTÈRES, GRAV.

Tarses ayant le plus souvent cinq articles visibles extérieurement. — Ils ont le faciès des *Forficules.*—La tête est généralement grande. — Les mandibules fortes. — Les antennes courtes. — Le corselet assez large. —Les élytres très-courtes, recouvrant des ailes. — Abdomen dépassant notablement les élytres. — L'anus garni de deux vésicules, que l'insecte fait sortir à sa volonté, et d'où il s'échappe une vapeur subtile qui souvent a l'odeur de l'acide sulfurique. — Les pattes sont fortes. — Les tarses antérieurs sont souvent dilatés.

Ils sont très-carnassiers, courent avec vitesse, et alors relèvent leur abdomen. Ils vivent dans la terre, sous les pierres, etc.

La larve est carnassière et ressemble à l'insecte parfait ; sa forme est conique ; le dernier segment est muni de deux appendices coniques et velus.

Nous empruntons au travail de M. Léon Dufour (*An. Sc. nat.*, 1824, octobre) le passage suivant sur les organes de la digestion de ces insectes.

« Dans les Staphylinus proprement dits, le canal alimentaire a tout au plus deux fois la longueur de l'insecte. Il n'offre de différence essentielle avec celui des carnassiers

précédens (*Carabiques* et *Hydrocanthares*), que l'absence d'un jabot. L'œsophage, qui est presque capillaire, conserve un diamètre uniforme jusqu'à son embouchure dans le gésier. Celui-ci, logé dans le mésothorax, est ellipsoïde ou oblong, roussâtre, et ses parois ont une consistance élastique. Il est garni en dedans de quatre arêtes brunes, allongées, faiblement cornées, composées d'une imbrication de dents très-acérées, sétiformes, dont les pointes, disposées en brosse, sont dirigées vers l'axe de l'organe. Ces arêtes sont creusées en gouttière et effilées en avant, où elles convergent pour la formation d'une valvule. Chacune d'elles m'a paru, dans les quatre Staphylius que j'ai désignés, divisible en plusieurs lanières garnies de soies. Cette même organisation existe aussi dans le *Staphylinus Politus*, dont Ramdohr a figuré le canal digestif. Le ventricule chylifique est allongé, hérissé de papilles un peu moins prononcées que celles des *Dytiques*; elles sont plus longues et plus uniformes dans le *S. Olens* et le *S. Politus*, que dans l'*Erytropterus*, où vers la fin de l'organe elles ressemblent à des granulations. Dans le *S. Punctatissimus*, les papilles se présentent sous la forme de granulations arrondies, terminées par un petit bec que la loupe seule rend sensible dans les contours de l'organe. Vers la partie postérieure de celui-ci, elles sont plus rares, plus grêles, plus saillantes. Ces papilles, surtout les granuleuses, qui sont très-apparentes dans l'insecte vivant ou tout récemment mort, s'effacent presque tout-à-fait après une demi-heure de macération. L'intestin grêle est filiforme, plus ou moins flexueux. Le cœcum forme, dans le *S. Olens* et le *Punctatissimus*, une dilatation très-distincte, ovale, arrondie. Il est allongé et moins ample dans les deux espèces.

Le tube digestif des *Pederes* a la même longueur respective que dans les *Staphylins*. On serait tenté de prendre pour un jabot la dilatation allongée qui précède le ventricule chylifique; mais un œil attentif, aidé de la loupe, distingue à travers les parois de cette dilatation quelques traits d'un brun pâle, que l'analogie, malgré toute ma sobriété pour l'invoquer, doit faire regarder comme l'indice des écailles intérieures qui caractérisent le gésier des *Staphilins*. Le ventricule du chyle est fort long. Il forme à peu près les deux tiers de tout le canal, et est tout chagriné par des points papillaires rendus à peine sensibles par le microscope, et qui s'effacent même vers la partie postérieure du ventricule. L'intestin grêle est fort court, et le cœcum oblong et peu distinct. »

PREMIÈRE TRIBU.

SAPHYLINIDES,
MANNERH.

Fissilabres, LATR.

Labre échancré. — Tête nue et séparée du corselet par un cou ou un étranglement visible.

Cette tribu comprend les plus grandes espèces connues parmi les *Brachélytres*: ils répandent presque tous une odeur plus ou moins désagréable lorsqu'on les saisit, et rejettent une liqueur contenue dans deux vésicules rétractiles placées près de l'anus. — Les hanches des deux palpes antérieurs sont très-grandes. — Les mandibules sont fortes. — Ils courent avec vitesse, et alors relèvent leur abdomen. — Les tarses antérieurs sont généralement dilatés, surtout dans les mâles. — Ces insectes habitent les endroits les plus sales, tels que les matières excrémentielles, les champignons pourris, les matières en putréfaction, les charognes; quelques-uns se trouvent sous les pierres et les écorces des arbres; leur larve est conique et allongée; le dernier anneau se prolonge en forme de tube: il est muni de deux appendices velus.

OCYPORITES.

Palpes labiaux sécuriformes.
Genres: *Oxyporus*, *Astrapæus*.

OXYPORUS, FABR.;
Staphylinus, LINNÉ.

Antennes courtes, épaissies vers l'extrémité; le premier article allongé et renflé, le deuxième très-petit, les troisième et quatrième presque orbiculaires, les suivans transversaux. — Palpes maxillaires filiformes, les labiaux terminés par un article transversal et en demi-cercle. — Tarses grêles, le deuxième article un peu plus long que les autres, les antérieurs non dilatés. — Tête grande. — Mandibules longues, très-avancées. — Corselet arrondi, convexe, tronqué en avant. — Ecusson très-petit. —



1. Oxyporus Rufus.
2. Astrapœus Ulmineus
3. Velleius Dilatatus.
4. Leistrophus Gravenhorsti.
5. Staphylinus Biplagiatus.
6. Staphylinus Bicolor.
7. Sterculia Violacea.
8. Platyprosopus Fallax.
9. Lathrobium Elongatum
10. Tœnodema Semicyanea

Elytres carrées. — Abdomen épais, large, court, rebordé. — Pattes assez fortes.

Insectes de taille moyenne, propres aux contrées tempérées des deux mondes: on les trouve dans les bolets.

1. OXYPORUS RUFUS. (Pl. 12, fig. 1.)
LINN., FABR., 2, 604, 1. — OLIV., 3, pl. 1, t. I. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ½. — Rouge; tête, les deux derniers segmens de l'abdomen, dessous de la poitrine et partie postérieure des élytres, noirs, la base de celles-ci jaunes. — Paris.

2. OXYPORUS MAXILLOSUS.
FABR., *Ent. Syst.*, O., n° 2. — PANZ., *Faun. Germ.*, II. 16, t. XX. — GRAV., *Microp.*, p. 152. — Long. 3 lig. — D'un brun-jaunâtre; tête, corselet et angles postérieurs plus obscurs. — Allemagne.

3. OXYPORUS SCHOENHERRII.
SAHLBERG, *Ins. Fennica.* — MANNERHEIM, *Staph.*, p. 19, n° 3. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Noir, glabre; antennes, jambes, tarses et élytres jaunes; les angles postérieurs externes de celles-ci noires. — Finlande.

ASTRAPOEUS, GRAV.;
Staphylinus, ROSSI.

Diffère du genre *Oxyporus* par ses palpes, qui sont tous terminés par un article grand et presque en triangle, et par les tarses, dont les antérieurs sont dilatés. — Les mandibules sont beaucoup moins avancées. — Tête assez petite. — Corselet arrondi en arrière, tronqué en avant. — Elytres moins courtes que dans les Oxyporus; la forme générale est plus allongée. — Ils habitent sous les écorces.

ASTRAPOEUS ULMINEUS. (Pl. 12, fig. 2.)
FABR., 2, 595. — *Ulmi*, ROSSI. — OLIV., *Ent.*, t. III, n° 42, p. 17. — Long. 4 lig. ½. Larg. 1 ½. — D'un noir luisant; élytres, partie de la bouche, antennes et extrémité de l'avant-dernier segment de l'abdomen rouges; abdomen un peu irisé. — Europe et Nord de l'Asie. Sous les écorces de l'orme.

Nota. L'*Astrapœus Rufipes*, Latr., *Genera*, t. 1, p. 285, forme, pour les entomologistes anglais, le genre *Tasgius*, Leach; voyez l'exellent catalogue des insectes d'Angleterre de M. Stephens, ouvrage qui s'éloigne tellement de tous les catalogues de collections, que, sous le rapport de la synonymie, il peut être comparé à l'admirable travail de Schœnherr.

STAPHYLINITES.

Palpes labiaux filiformes, de même que les maxillaires. — Antennes insérées devant les yeux. — Corps ordinairement un peu renflé.

Genres : *Velleius*, *Creophilus*, *Leistrophus*, *Emus*, *Smilax*, *Hematodes*, *Staphylinus*, *Cafius*, *Physetops*, *Gyrohypnus*.

VELLEIUS, LEACH, MANNERHEIM;
Staphylinus, FABR., GYLL., PAYK., MARSH.

Antennes longues, le premier article long, le deuxième court, le troisième long, tous ceux de quatre à dix prolongés intérieurement en dents de scie. le dernier ovale et pointu. — Palpes filiformes. — Corselet presque orbiculaire, tronqué en avant, beaucoup plus large que les élytres.

La seule espèce connue habite les nids de frelons; elle est rare.

VELLEIUS DILATATUS. (Pl. 12, fig. 3.)
FABR., 2, 592, 14. — GYLL., *Ins. Suec.*, t. II, p. 299. — Noir; corselet presque orbiculaire, dilaté sur les côtés; ceux-ci d'un bronzé luisant; antennes à dernier article brunâtre; élytres velues, l'angle huméral brunâtre. — France.

CREOPHILUS, KIRBY, MANNERHEIM, STEPH.;

Staphylinus, LINNÉ, FABR., DEGEER, GYLL., MARSH.

Antennes courtes, les cinq derniers articles élargis, transversaux; le dernier tronqué obliquement. — Palpes filiformes. — Tête et corselet glabres. — Corselet élargi en avant, à angles antérieurs saillans; la surface est glabre.

Ces insectes se trouvent dans les bouses.

1. CREOPHILUS MAXILLOSUS.
LINNÉ, FABR., 2, 592, 11. — OLIV., 3, 42, 9, pl. 1, fig. 5. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un noir brillant; une bande transversale sinuée, grise sur les élytres; une autre sur l'abdomen, interrompue dans son milieu; celui-ci gris en dessous, à l'exception des deux derniers segmens. — Paris.

2. CREOPHILUS VARIEGATUS.
MANNERHEIM, *Staph.*, p. 20, n° 2. —

Long. 6 lig. Larg. 2 lig.—Tête et corselet noir, brillant; élytres et abdomen, avec des bandes irrégulières, velues et cendrées, bords postérieurs des élytres jaunes, leur angle huméral est d'un noir luisant; dessous du corps noir, varié de cendré, avec le rebord inférieur des élytres brun. — Brésil.

LEISTROPHUS, PERTY;
Schyzochilus, GRAY.

Antennes assez courtes, grêles; le premier article très-long, très-grêle; le deuxième court, le troisième long, le quatrième de la longueur du deuxième, le cinquième un peu plus court; tous ces articles sont très-grêles; le sixième est court, presque grenu; les suivans sont semblables; le dernier est long et pointu. — Palpes filiformes, à dernier article court, grêle, pointu; les maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux. — Labre très-fortement bifide. — Tarses dilatés dans les deux sexes, à quatre premiers articles larges, transversaux, ciliés, et garnis en dessous de fortes pelottes membraneuses. — Les crochets antérieurs sont longs. — Tête large, très-grande, transversale, presque concave en avant. — Mandibules des mâles très-grandes, très-avancées, très-arquées, grêles et aiguës, ayant dans leur milieu une avance anguleuse et un peu dentelée; celles des femelles cachées sous le labre. — Corselet beaucoup plus petit que la tête, presque triangulaire, élargi en avant, à angles antérieurs très-avancés, arrondis en arrière. — Elytres beaucoup plus larges que le corselet, presque carrées. — Ecusson grand, arrondi en arrière. — Pattes assez longues.

Nota. Cè genre a été établi vers la même époque, par MM. Perty et Gray; mais ces deux entomologistes n'ont connu qu'un seul des sexes.

LEISTROPHUS GRAVENHORSTI. (Pl. 12, fig. 4.)

PERTY, *Voyage de Spix et Mart.*, *Ins.*, p. 32, pl. 7, fig. 6. — *Brasiliensis*, GRAY; *Anim. Kingdow*, *Ins.*, p. 304, pl. 32, fig. 3. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — Dessus du corps verdâtre, varié de jaune et de fauve, velu; abdomen avec les deux premiers segmens jaunes, les cinquième et quatrième bruns, les derniers fauves. — Brésil.

EMUS, LEACH, MANNERHEIM;
Staphylinus, LINN., FABR., GRAV., GYLL., KIRBY.

Antennes courtes, assez fortes, à premier article long, fort; le deuxième court, le troisième plus long, les deux suivans à peu près égaux, les sixième, septième, huitième, neuvième et dixième transversaux, le dernier ovalaire et pointu. — Palpes filiformes, à dernier article grêle et pointu. — Tarses antérieurs très-dilatés, formant une sorte de palette. — Corps généralement velu. — Tête grande. — Mandibules fortes, aiguës. — Corselet de la largeur de la tête, presque triangulaire, arrondi en arrière. — Elytres presque carrées. — Pattes fortes.

1. EMUS HIRTUS.

FABR., 2, 589, 2.—OLIV., 3, 42, 7, pl. 1, fig. 6. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, légérement velu; tête, presque tout le corselet et les trois derniers segmens de l'abdomen couverts de poils d'un jaune doré; une large bande transversale grise occupe la partie postérieure des élytres. — Paris. Rare.

2. EMUS NEBULOSUS.

FABR., 2, 590, 3. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — D'un gris jaunâtre varié de brun, pubescent; écusson noir, avec une petite ligne jaune au milieu; les quatre premiers articles des antennes, les genoux et les jambes d'un brun clair; côtés du corselet comprimés et échancrés postérieurement. — Paris. Rare.

3. EMUS MURINUS.

FABR., 2, 590, 4. — OLIV., 3, 42, 15, pl. 6, fig. 51, *a*, *b*. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère du *S. Nebulosus* par sa forme plus allongée, sa couleur légérement cuivreuse, ses pattes noires et les côtés du corselet entiers. — Paris.

4. EMUS PUBESCENS.

FABR., 2, 590, 6. — OLIV., 42, pl. 2, fig. 15. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— D'un brun nébuleux, velu; tête couverte de poils d'un jaune un peu doré; base des antennes et pattes rougeâtres; dessous du corps couvert d'un duvet argenté. — Paris.

Nota. Ajoutez à ce genre les *Emus Speciosus* et *Inauratus*, Mannerheim (*Staph.*), ainsi que les *St. Chrysocephalus* et *Chloropterus* de Grav.

SMILAX, Lap.

Antennes de onze articles, courtes, très-velues, allant en diminuant de grosseur de la base à l'extrémité; premier article gros, un peu triangulaire; deuxième plus grêle, court; le troisième un peu plus long et plus élargi que les suivans; tous ceux-ci à peu près égaux, courts; le dernier échancré transversalement à l'extrémité.— Palpes maxillaires assez longs, à premier article court, le deuxième long, les deux derniers plus grêles, le pénultième allongé, le quatrième pointu.—Les labiaux à premier article court, le deuxième grand, renflé, offrant plusieurs poils épineux; le troisième asssez long, grêle et pointu.—Lèvre presque carrée, un peu élargie en avant, ayant une faible dent au milieu de son bord antérieur, munie de paroglosses. — Menton carré. — Mâchoires courtes, un peu ciliées en dedans; labre très-court, transversal.— Mandibules fortes, peu arquées, très-pointues à l'extrémité.—Tarses antérieurs très-dilatés; les quatre premiers articles formant une sorte de palette très-élargie; ceux des autres parties des pattes composés d'articles presque carrés, un peu allongés. — Tête assez arrondie, plus étroite que le corselet; celui-ci un peu transversal, échancré en avant, légérement arrondi sur les côtés et au bord postérieur, convexe en dessous. — Elytres presque carrées, courtes, tronquées un peu obliquement en arrière.—Abdomen déprimé; les articles de la base assez larges, et allant en se rétrécissant jusqu'à l'extrémité. — Pattes moyennes, un peu comprimées. — Jambes garnies d'épines.

SMILAX AMERICANUS.

Lap., *Etud. Entom.*, p. 117. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-velu; tête et corselet d'un bleu brillant; antennes et palpes un peu rougeâtres; élytres finement granuleuses, entièrement couvertes de longs poils bruns, et parsemées de petits tubercules; abdomen noirâtre, velu, avec l'anus rouge; pattes d'un brun rouge. — Cayenne et Brésil.

HEMATODES, Lap.

Antennes très-courtes, pas plus longues que la tête : le premier article grand, le deuxième moyen, tous les suivans très-courts, très-serrés, larges, allant en grossissant, et formant une sorte de massue; le dernier échancré au bout. — Palpes assez forts, velus, presque filiformes, le dernier article un peu pointu.—Tarses très-courts, surtout les antérieurs : ceux-ci à articles transversaux très-élargis; le cinquième presque carré; ceux des autres paires de pattes, courts, presque filiformes.—Tête assez grande, de la largeur du corselet.— Chaperon transversal. — Labre arrondi en avant.— Mandibules assez fortes, arquées. — Corselet un peu avancé au milieu, en avant, presque droit latéralement, arrondi en arrière.—Ecusson très-petit.—Elytres courtes.— Abdomen assez long. — Pattes larges, comprimées. — Jambes très-élargies.

HEMATODES BICOLOR.

Lap., *Etud. Ent.*, p. 113, pl. 3, f. 6.— Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$.—D'un rouge luisant, garni de poils noirs assez longs, placés surtout latéralement; dessous de la tête et côtés du corselet noirs; élytres ponctuées, garnies de poils grisâtres; abdomen noir, velu, avec les deux derniers segmens rouges; dessous du corps, pattes et antennes noirs, ces dernières couvertes de poils un peu brunâtres, de même que les parties de la bouche; chaperon jaune; pattes antérieures dentelées au côté externe, les autres munies de poils épineux. — Cette espèce se trouve à Buénos-Ayres; on la prend volant dans les broussailles.

STAPHYLINUS, Linn., Fabr.

Antennes insérées entre les yeux, de onze articles moniliformes, dont le premier le plus long, le dernier échancré à l'extrémité. — Palpes filiformes.— Tarses antérieurs dilatés fortement, surtout dans les mâles; le premier article le plus long, —Tête convexe.— Ecusson petit, triangulaire. — Corselet arrondi en arrière, droit sur les côtés et tronqué en avant. — Elytres assez courtes. — Abdomen élargi, presque toujours rebordé.— Pattes moyennes.

Ce genre, très-nombreux en espèces, semble habiter les cinq parties du monde; on en a trouvé au Groenland et l'on en connait des contrées équinoxiales; elles sont d'une taille assez grande, moyenne ou petite; quelques espèces habitent les bouses; on en trouve d'autres sous les pierres.

La larve du *Staphylinus Tristis* est décrite par M. Waterhouse, *Trans. Ent., Soc. of London*, n° 1, p. 32, pl. 3, f. 2;

elle est longue de six lignes ; la tête et le prothorax sont coriaces et d'un noir de poix ; le mésothorax et le métathorax un peu moins durs, d'un blanc jaune ; l'abdomen très-mou et de même couleur. Elle se change en nymphe vers la fin de mars, et l'insecte parfait appparaît au milieu du mois de mai.

PREMIER SOUS-GENRE.

Staphylinus proprement dits.

Ocypus, Kirby ;
Ocypus et *Georius*, Leach.

Corselet peu élargi en avant, tronqué antérieurement, avec des points nombreux et irréguliers. — Corps presque glabre, finement pubescent.

1. STAPHYLINUS OLENS.
Fabr., 2, 591, 8. — Oliv., 3, 42, 9, pl. 1, fig. 1, *a*, *b*, *c*. — Long. 10 lig. Larg. 3 lig. — Très-légérement pubescent, très-ponctué, d'un noir mat. — Paris.

2. STAPHYLINUS ERYPTHROPTERUS.
Fabr., 2, 593, 16. — Oliv., 3, 41, 12, pl. 2, fig. 14. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. — D'un noir mat, pubescent, très finement ponctué ; base des antennes, élytres et pattes rouges ; tout le bord du corselet d'un jaune doré ; écusson noir, velouté ; le bord inférieur du premier segment et une tache oblique sur les quatre suivans, d'un jaune doré. — Paris.

3. STAPHYLINUS CARINTHIACUS.
Dahl., *in Collect.* — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, pubescent ; tête et corselet recouverts d'un léger duvet jaune ; élytres d'un brun-rouge ; cuisses noires ; jambes d'un brun-rouge. — Paris. Très-rare.

4. STAPHYLINUS STERCORARIUS.
Grav., *Coleop. Micr.*, 11, 12. — Oliv., 3, 42, 18, pl. 3, fig. 23. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir mat, pubescent ; antennes, élytres et pattes d'un brun clair ; abdomen taché de jaune — Ecusson noir. — Paris.

5. STAPHYLINUS FOSSOR.
Fabr., 2, 593, 18. — Panz., *Faun. Germ.*, 27, pl. 6. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Noir, pubescent ; partie postérieure de la tête, corselet, base des élytres, d'un brun violet ; extrémité des élytres et jambes jaunes ; antennes et dessous du corps noirâtres. — Paris. Rare.

6. STAPHYLINUS BRUNNIPES.
Fabr., 2, 595, 26. — Oliv., 3, 42, 13, pl. 1, fig. 7, *a*, *b*. — Larg. 6 lig. Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, très-ponctué ; base, dernier article des antennes et pattes d'un brun très-clair. — Paris.

7. STAPHYLINUS CYANEUS.
Fabr., 2, 592, 13. — Oliv., 3, 42, 14, tab. 1, fig. 4. — Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir ; tête, corselet et élytres très-ponctués, légérement bleuâtres. — Brésil.

8. STAPHYLINUS POSTICALIS.
Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — D'un noir luisant ; tête très-fortement ponctuée, verdâtre ; parties de la bouche, élytres, et deux derniers segmens de l'abdomen rougeâtres ; pattes et antennes brunâtres. — Brésil.
Nota. Cette espèce me semble voisine du *Rufipennis* de Fabricius ; mais elle s'en distingue surtout par la couleur de l'abdomen.

9. STAPHYLINUS TERMINALIS.
Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir obscur ; deux derniers segmens de l'abdomen oranges ; antennes et parties de la bouche rougeâtres. — Brésil ?

10. STAPHYLINUS MORIO.
Grav., *Coleop. Micr.*, 6, 4. — *Monogr.*, 112, 121. — *Similis*, Oliv., *Ent.*, pl. 5, 42. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir obscur ; tête et corselet brillans ; ce dernier très-finement ponctué et offrant une carène longitudinale faibe ; tarses brunâtres. — Paris.

11. STAPHYLINUS ÆNEOCEPHALUS.
Grav., *Monogr.*, 8, 8. — Gyll. *Faun.* I, part. 2, p. 292, n° 12. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, pubescent ; tête et corselet d'un bronzé brillant, très-finement ponctués ; élytres et tarses d'un brun-jaune ; abdomen avec des lignes longitudinales cendrées. — Paris. Rare.

12. STAPHYLINUS LUTARIUS.
Grav., *Monogr. Micropt.* — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Noir, légérement velu ; tête et corselet couverts d'un duvet jaune ; élytres d'un brun clair ; jambes de même couleur ; cuisses noires ; antennes brunes ; le premier article noir ; abdomen taché de jaune. — Paris. Rare.

13. STAPHYLINUS FUSCATUS.
Grav., *Monogr. Micropt.*—Long. 6 lig. larg. 1 lig. ½. — Noir, très-fortement ponctué ; corselet avec une carène longitudinale ; pattes un peu brunes. — Paris.

14. STAPHYLINUS SIMILIS.
Fabr., 2, 591. 9. — Oliv., 42, pl. 5, fig. 42. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. ½. — Noir mat, très-ponctué ; élytres un peu brunes ; tête et corselet avec une petite carène longitudinale au milieu ; corselet luisant. — Paris.

15. STAPHYLINUS RUFIPES.
Fabr., 2, 600. 61. — Oliv., 42, pl. 4, fig. 35.—Long. 7 lig. Larg. 1 lig. ½.—D'un noir brillant, fortement ponctué ; élytres avec une teinte bleuâtre ; pattes d'un brun noirâtre. — Paris.

DEUXIÈME SOUS-GENRE.

Philonthus.
Philontus, *Quedius*, *Raphirus*, *Bisnius*, *Gabrius*, Leach, Stephens.

Corselet presque rond, avec des séries de points sur les côtés. — Corps généralement brillant et de couleur métallique.

PREMIÈRE DIVISION.

Faciès du premier sous-genre, mais une série de points nombreux de chaque côté.

16. STAPHYLINUS BICOLOR. (Pl. 12, fig. 6.)
Lap., *Etud. Ent.*, p. 115, 6. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. ½.—D'un beau bleu clair ; tête fortement ponctuée ; corselet lisse au milieu, avec quatre stries longitudinales de points : les deux du milieu droites, les latérales arquées ; quelques points sur les côtés ; élytres très-fortement ponctuées, pubescentes, d'un jaune-châtain ; parties de la bouche, antennes, pattes et abdomen d'un brun clair ; ce dernier avec une bande transversale noire. — Cayenne.

DEUXIÈME DIVISION.

Sect. iv, Subd. i, Gyll. ; partie du genre *Philonthus*, Leach.

Corselet presque rond, tronqué en avant, lisse en dessus, avec quelques gros points sur les bords latéraux, et de chaque côté une série de deux ou trois très-gros.

17. STAPHYLINUS SPLENDENS.
Fabr., 2, 594, 21. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. ½.—Noir et brillant ; élytres d'un vert bronzé ; tête un peu plus large que le corselet ; celui ci légérement sinué sur les bords ; son disque très-lisse. — Paris.

18. STAPHYLINUS LAMINATUS.
Grav., *Monogr.*, 16, n° 17. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. ½.—Noir ; tête assez étroite, arrondie, d'un vert-cuivreux, ainsi que le corselet ; élytres d'un cuivreux un peu bleuâtre ; côtés du corselet arrondis ; son disque très-lisse. — France, Allemagne.

TROISIÈME DIVISION.

Sect. iv, Subdiv. ii, Gyll. ; genre *Quedius* et partie des *Philonthus*, Leach.

Séries dorsales de deux ou trois points.

19. STAPHYLINUS MOLOCHINUS.
Grav.. *Micropt.*, 46, 6.—Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig.— Noir et brillant ; front lisse ; écusson ponctué ; élytres courtes, d'un brun-châtain ; antennes et pattes d'un brun-ferrugineux. — Paris.

20. STAPHYLINUS IMPRESSUS.
Grav., *Monogr.*, 35, 51.—Panz., *Faun.*, 36, fig. 21.—Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig.— Noir et brillant ; élytres avec trois rangées longitudinales de points enfoncés ; leurs bords latéraux postérieurs et la suture d'un brun-rouge ; abdomen irisé ; bord des segmens brunâtres. — Paris.

21. STAPHYLINUS PRÆCOX.
Grav., *Monogr.*, 172, 27. — Long. 2 lig. ½. Larg. ½ lig.—D'un brun-ferrugineux brillant ; tête d'un brun noir ; élytres finement ponctuées ; dessous du corps plus clair. — Paris.

22. STAPHYLINUS ATTENUATUS.
Grav., *Monogr.*, 27 38, — Long. 2 lig. ½. Larg. ½ lig. — Allongé ; d'un brun noir, brillant ; antennes et pattes jaunâtres. — Paris. Rare.

QUATRIÈME DIVISION.

Sect. iii, Subdiv. iv, Gyll. ; genres *Philonthus*, *Confius* et *Bisnius*, Leach.

Séries dorsales de quatre points.

23. STAPHYLINUS CYANIPENNIS.
Fabr., 2, 597, 37.—*Amœnus*, Oliv., 42, pl. 4, fig. 36. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir luisant ; élytres d'un bleu éclatant, passant quelquefois au vert. — Paris, dans les champignons. Très-rare.

Nota. Une espèce très-voisine, mais que je crois distincte, se trouve dans l'Amérique du Nord.

24. STAPHYLINUS ÆNEUS.

Rossi, *Faun. Etr.*, n° 613. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — Noir et luisant ; élytres d'un vert bronzé ; tête petite, carrée ; corselet sinué sur les bords, avec un petit enfoncement de chaque côté. — Paris. Très-commun.

25. STAPHYLIHUS POLITUS.

Fabr., 2, 594, 22. — Oliv., 3, 42, 25, pl. 2, fig. 10. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — Noir et brillant, légérement verdâtre en dessus ; premier article des antennes rougeâtre en dessous ; tête ovale, plus étroite que le corselet. — Paris.

26. STAPHYLINUS MARGINATUS.

Fabr., 2, 597, 38. — Oliv., 3, 42, 33, pl. 3, fig. 29. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Noir et brillant ; bords latéraux du corselet et pattes d'un jaune testacé ; tête ovale ; élytres un peu velues ; d'un cuivreux-bleuâtre. — Angleterre, Paris. Très-rare.

27. STAPHYLINUS ALBIPES.

Grav., *Monogr.*, 28, 40. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Noir et brillant ; tête ovale ; élytres brunâtres ; pattes et segmens de l'abdomen en dessous, jaunes. — Allemagne, Paris. Rare.

28. STAPHYLINUS CEPHALOTES.

Grav., *Monogr.*, 22, 27. — D'un noir brillant ; pattes, extrémité de l'abdomen et bords de ses segmens d'un brun-ferrugineux ; tête grande et orbiculaire. — Paris.

Nota. Cette espèce forme le genre *Bisnius* de Leach.

CINQUIÈME DIVISION.

Sect. IV, Subdiv. IV, Gyll. ; genre *Philonthus*, Leach.

Séries dorsales de cinq points.

29. STAPHYLINUS VERNALIS.

Grav., *Micropt.*, 75, 67. — D'un noir brillant ; tête ovale ; parties de la bouche, base des antennes et pattes d'un brun jaune. — Paris.

30. STAPHYLINUS OCHROPUS.

Grav., *Monogr.*, 39, 57. Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Court, d'un noir brillant ; élytres d'un brun un peu verdâtre ; pattes brunes ; antennes un peu velues. — Paris, Suède.

31. STAPHYLINUS EBENINUS.

Grav., *Monogr.*, 170, 21. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Allongé, noir, brillant ; tête orbiculaire ; élytres d'un cuivreux-verdâtre ; pattes d'un brun clair. — Paris.

32. STAPHYLINUS SANGUINOLENTUS.

Grav., *Monogr.*, 36, 53. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un noir brillant ; tête orbiculaire ; élytres avec la suture et une ligne sur l'angle huméral rouges ; extrémité des cuisses antérieures et quelquefois des intermédiaires jaunes. — Paris.

33. STAPHYLINUS BIPUSTULATUS.

Grav., *Monogr.*, 37, 54. Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un noir brillant ; élytres avec une tache oblique et rouge sur chacune, en arrière ; pattes noires. — Paris.

SIXIÈME DIVISION.

Sect. IV, Subdiv. V, Gyll., genre *Philonthus*, Leach.

Séries dorsales de six points.

34. STAPHYLINUS FULVIPES.

Grav., *Monogr.*, p. 24, n° 33. — *Cruentatus*, Oliv., n° 34, pl. V, fig. 49. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Noir, brillant ; base des antennes et élytres d'un brun-jaune ; ces dernières un peu velues ; tête arrondie. — Paris, Suède, Allemagne.

35. STAPHYLINUS MICANS.

Grav., *Monogr.*, 76, 69. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — Noir, brillant, légérement recouvert d'un duvet soyeux ; élytres fortement ponctuées ; pattes jaunes ; tête ovale. — Paris, Suède.

36. STAPHYLINUS VIRGO.

Grav., *Monogr.*, 69, 45. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Noir, brillant ; parties de la bouche et tarses d'un brun ferrugineux ; élytres très-finement ponctuées ; tête presque ovale. — Paris.

SEPTIÈME DIVISION.

Sect. IV, Subdiv. VI, Gyll.

Séries dorsales composées d'un grand nombre de points (une dizaine). — Espèces de petite taille.

37. STAPHYLINUS PUNCTUS.

Panz., *Faun. Germ.*, 2, 27, t. VII. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — D'un noir brillant ; côtés du corselet avec un grand nombre de points ; élytres cuivreuses ; pattes brunâtres. — Paris. Rare.

HUITIÈME DIVISION.

Sect. v, Gyll. ; genre *Gabrius*, Leach.
Corselet ovale-oblong. — Corps linéaire et allongé.

38. STAPHYLINUS CINERACEUS.

Grav., *Monogr.*, 49, 74.—Long. 4 lig.— D'un brun presque opaque ; parties de la bouche, base des antennes et pattes d'un jaune obscur ; tête carrée; côtés du corselet très-fortement ponctués: élytres un peu pubescentes. — Allemagne.

Nota. Pour les espèces de ce genre, comme pour tous les *Brachélytres*, il faut consulter les ouvrages de Gravenhorst, de Gyllenhal, de Mannerheim, etc. M. Arragona en a aussi décrit plusieurs espèces dans un petit travail intitulé : *De quibusdam Coleopteris Italiæ.*

CAFIUS, Leach, Mannerheim.

Ce genre ne diffère du précédent que par les antennes, dont le dernier article n'est pas échancré à l'extrémité.

Ce sont des insectes de petite taille.

1. CAFIUS NANUS.

Grav., *Micropt.*, 56, 93. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Noir et brillant ; base des antennes et pattes d'un brun-jaune; élytres brunes; corselet un peu rétréci en arrière, avec des séries dorsales de cinq points. — Paris.

2. CAFIUS XANTHOLOMUS.

Grav., *Micropt.*, 41, 3.—Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Noir, un peu brillant ; élytres bordées de jaune ; abdomen avec des lignes longitudinales grises ; pattes jaunâtres. — Allemagne, Angleterre.

3. CAFIUS ATERRIMUS.

Grav., *Monogr.*, 41, 62. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig.—Noir et brillant ; base des antennes brune ; pattes d'un brun-jaune ; tête oblongue ; corselet avec des séries dorsales de six points. — Paris.

PHYSETOPS, Mannerheim ;
Staphylinus, Pallas, Sturm.

Antennes plus courtes que la tête, à premier article un peu allongé, presque en massue : les autres à peu près égaux, les deuxième et troisième presque coniques, les suivans moniliformes, le dernier pointu.—Palpes presque égaux, filiformes, à dernier article un peu plus court que le précédent, tronqué ; le même des labiaux élargi. — Tarses antérieurs des mâles élargis. — Corps linéaire allongé. — Tête un peu renflée, tenant au corselet par un col peu distinct. —Corselet élargi en avant. — Elytres carrées, un peu déprimées.

PHYSETOPS TARTARICUS.

Pallas, *Iter.*, t. II, *App.*, p 30. — Sturm, *Catal.*, p. 61, pl. 1, f. 9. — *Tartaricus*, Mannerheim, *Préc. Brach.*, p. 33. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. — Corps allongé, entièrement noir. — De la Grande-Tartarie.

GYROHYPNUS, Kirby, Mannerheim ;
Xantholinus, Dahl. ; *Staphylinus.*, Fabr., Grav., Gyll. ;
Xantholinus et *Gyrohypnus*, Kirby.

Diffèrent des *Staphylinus* par leurs tarses antérieurs non sensiblement dilatés. — Leurs antennes un peu cendrées, composées d'articles plus grenus ; le dernier est ovalaire et pointu. — Le labre est très-petit. — Jambes antérieures épineuses en dedans. — Forme générale allongée.

Les espèces de ce genre sont de taille moyenne. Elles se trouvent particulièrement sous les pierres, dans les lieux humides.

1. GYROHYPNUS ELONGATUS.

Grav., *Microp. Bruns.*, p. 46, n° 66.— Long. 2 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Noir et brillant ; élytres avec des points formant des sortes de stries peu régulières ; pattes brunâtres. — Paris.

2. GYROHYPNUS FULGIDUS.

Grav., *Monogr.*, p. 48, n° 71. — Long. 6 lig. Larg 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, avec quelques poils assez longs ; élytres ponctuées, rouges. — Paris.

3. GYROHYPNUS PYROPTERUS.

Grav., *Monogr. Micropt.*—Long. 3 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un noir luisant ; élytres d'un rouge brillant, avec des points disposés en stries longitudinales ; la rangée de gros points de chaque côté du corselet formant presque une strie. — Paris.

4. GYROHYPNUS ELEGANS.

Grav., *Micropt. Bruns.*, p. 46, n° 68. — Long. 5 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir ; corselet, élytres et pattes d'un brun rouge ;

dessous de l'abdomen et antennes brunâtres; élytres fortement ponctuées.—Paris.

5. GYROHYPNUS GODETI.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Noir; corselet, extrémité de l'abdomen et pattes d'un brun-rouge; antennes et élytres un peu brunâtres; celles-ci fortement ponctuées, avec une petite tache jaune à leur extrémité. — Volhynie.

6. GYROHYPNUS BATYCHRUS.

Knock, Gyll., *Ins. Suec.*, t. 1, pars 4, p. 480. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir; élytres fortement ponctuées, d'un brun-olivâtre; antennes et pattes rougeâtres. — Paris.

7. GYROHYPNUS ALTERNANS.

Grav., *Monogr.*, p. 48, n° 72. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un brun brillant; tête, élytres et extrémité de l'abdomen noires; tête carrée. — Midi de la France.
Var. Elytres noires.

8. GYROHYPNUS OCHRACEUS.

Grav., *Monogr.*, p. 48, n° 64. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un brunâtre brillant et variable, corselet oblong. — Sous les écorces des arbres; Allemagne, Paris. Rare.

LATHROBITES.

Tous les palpes filiformes. — Antennes insérées devant les yeux, à la base des mandibules. — Corps généralement linéaire.
Genres ***Eulissus***, ***Sterculia***, ***Platyprosopus***, ***Lathrobium***, ***Achenium***, ***Cryptobium***, ***Dolicaon***.

EULISSUS, Mannerheim;
Staphylinus, Perty.

Antennes insérées devant les yeux, à la base des mandibules, plus courtes que la tête, avec le premier article très-grand, très-long; le deuxième court, presque conique; le troisième grand, en massue; les autres courts, lenticulaires; le dernier à peine pointu. — Palpes filiformes. — Tarses à articles bifides, avec le dernier un peu plus long. — Corps allongé. — Tête grande, rétrécie en avant. — Corselet trapézoïde, élargi en avant. — Elytres presque carrées. — Pattes courtes.

Ce sont généralement de beaux insectes, de taille assez grande; tous sont exotiques; on les trouve dans les bouses.

EULISSUS CHALYBEUS.

Mannerh., *Précis d'un Arrang. des Brachélytres*, p. 35, n° 1. — Long. 10 lig. Larg. 2 lig. — D'un beau bleu très-éclatant; corselet avec quelques poils; élytres fortement ponctuées, d'un beau violet; pattes d'un brun-rouge; antennes noires. — Brésil.

Nota. Rapportez aussi à ce genre le *St. Fulgens*, Fabr., *Saphyreus* et *Rutilus*, Perty (*Ins. du Voyage de Spix et Martius*).

STERCULIA, Lap.;
Staphylinus, Oliv.

Antennes de onze articles, courtes, épaisses, soudées avec le premier; celui-ci très-long, le deuxième court, le troisième presque de la longueur du premier, les suivant très-courts, transversaux, allant en grossissant; le dernier fortement échancré latéralement. — Palpes maxillaires à premier article court, le deuxième le plus long, le troisième renflé, le quatrième court, arrondi à l'extrémité; les labiaux à premier article court, les deux autres à peu près égaux; le troisième renflé, ovalaire, comprimé. — Menton court, transversal, fortement échancré au milieu, à angles arrondis. — Mandibules fortes, avancées, arrondies. — Tête grande, plus ou moins ovalaire. — Corselet assez long, arrondi en arrière, très-rétréci en avant. — Ecusson triangulaire, arrondi en arrière. — Elytres plus longues que larges, tronquées obliquement en arrière. — Tarses à articles à peu près égaux, ceux des antérieurs un peu triangulaires, les autres filiformes.

1. STERCULIA VIOLACEA. (Pl. 12, fig. 7.)

Oliv., t. III, n° 42, n° 3, pl. 1, fig. 8. — Long. 12 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un beau bleu-violet, pubescent; mandibules avancées, avec une forte dent au côté interne. — Cayenne.

2. STERCULIA LEPRIEURI.

Lap., *Etud. Ent.*, p. 118. — Long. 12 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un beau bleu métallique très-éclatant et pubescent; tête très-fortement ponctuée; antennes noires, à l'exception des trois premiers articles, qui sont de la couleur générale; corselet avec un léger sillon longitudinal au milieu,

et une large dépression de chaque côté; élytres un peu violettes.— Cayenne.

3. STERCULIA FORMICARIA.

LAP., *Etud. Ent.*, p. 119, pl. 3, fig. 3. — Long. 12 lig. Larg. 1 lig. ½. — Noir, pubescent, tête couverte de très-petites élévations irrégulières; corselet avec une ligne longitudinale au milieu; tarses un peu rougeâtres. — Cayenne.

PLATYPROSOPUS, MANNERH.; *Metopius*, STEV.

Antennes plus longues que la tête, filiformes, insérées devant les yeux, composées d'articles presque coniques; le premier grand, le deuxième ovalaire-oblong. — Palpes courts, filiformes, à dernier article cylindrique et tronqué. — Labre cilié. — Menton profondément échancré. — Languette bifide. — Tarses antérieurs dilatés (peut-être seulement dans les mâles). — Corps linéaire, déprimé. — Tête ovale, tenant au corselet par un cou à peine distinct.

PLATYPROSOPUS ELONGATUS. (Pl. 12, fig. 8.)

MANNERHEIM, *Précis Brach.*, p. 36. — Long. 6 lig. — D'un brun un peu rougeâtre; élytres et pattes châtaines; tête opaque; corselet glabre; élytres finement rugueuses. — Du Caucase, de la Crimée et de l'Arménie.

LATHROBIUM, GRAV.; *Pœderus*, FABR.

Antennes insérées devant les yeux, filiformes; premier et troisième articles grands, le deuxième court, les autres presque orbiculaires; le dernier ovale et pointu.—Palpes à dernier article plus petit que le pénultième et pointu; les maxillaires très-sensiblement plus longs que les labiaux.—Tarses courts, à dernier article très-grand, les antérieurs très-dilatés dans les deux sexes. —Forme générale allongée.

1. LATHROBIUM ELONGATUM. (Pl. 12, fig. 9.)

LINN., FABR., 2, 609, 3.—PANZ., *Faun. Germ.*, 9, 12. — Long. 3 lig. ½. Larg. ½ de lig. — Allongé, fortement ponctué, noir; élytres brunes; pattes et antennes rougeâtres. — Paris.

2. LATHROBIUM FULVIPENNE.

FABR., 2, 609, 4. — Long. 3 lig. ¼. Larg. ½ lig.. — Ressemble à l'*Elongatum*, mais en diffère par ses élytres, dont la base est noire, et la partie postérieure d'un rouge éclatant; une très-faible carène longitudinale sur le corselet. — Paris.

3. LATHROBIUM TERMINATUM.

GRAV., *Monog.*, 55, 7. — *Quadratum*, *Var.*, GYLL., *Faun.*, t. 1, part. 2, p. 367. — Long. 3 lig. Larg. ½. de lig. — D'un brun-noir; une tache arrondie et jaune à l'extrémité de chaque élytre; abdomen noir. — Paris. Rare.

ACHENIUM, LEACH; *Lathrobium*, GRAV.

Ce genre diffère de celui de *Lathrobium* par son corps très-déprimé et son corselet en forme de trapèze.

ACHENIUM DEPRESSUM.

GRAV, *Micropt.*, 812, 6.— Long. 3 lig. Larg. ½. lig.—Très-aplati, noir, un peu pubescent; partie postérieure des élytres, pattes et antennes rougeâtres. — Paris.

Nota. J'ai décrit, dans mes *Etudes Entomologiques*, une deuxième espèce de ce genre venant du Caucase.

CRYPTOBIUM, MANNERH.; *Lathrobium*, GRAV., GYLL.; *Pœderus*, PAYK.; *Ochthephilum*, STEPHENS.

Antennes coudées, à premier article très-long; les autres à peu près égaux; les deuxième et troisième presque coniques; ceux de quatre à dix lenticulaires; le dernier arrondi.— Palpes inégaux : les maxillaires de beaucoup; le plus long avec le dernier article petit et conique, et l'avant-dernier grand et en massue. — Tarses à premier article long.— Corps linéaire, allongé. — Corselet en carré long. — Abdomen assez long.

CRYPTOBIUM FRACTICORNE.

GRAV, *Monogr.*, 130, 3.— GYLL., *Ins. Suec.*, t. II, p. 369.— Long. 1 lig. Larg. ¼. lig.— Noir, brillant; tête et corselet allongés; premier article des antennes formant une massue très-longue; pieds d'un brun-jaune.— Autriche, Suède, Russie.

DOLICAON, LAP.

Antennes assez longues, grêles, non coudées; le premier article de la longueur

du troisième; le deuxième très-court; les autres à peu près égaux. — Les palpes maxillaires à premier article assez court; le deuxième long; le troisième un peu conique; le quatrième petit et arrondi. — Palpes labiaux courts, grêles, à deuxième article le plus long; le dernier court. — Lèvre assez courte, un peu arrondie en avant. — Labre court, transversal, un peu échancré en avant. — Tarses antérieurs à quatre premiers articles élargis et triangulaires; ceux des autres pattes allongés et filiformes; le premier article un peu plus long que les suivans. — Corps allongé. — Tête grande, ovalaire, plus large que le corselet, non étranglée en arrière. — Mandibules très-arquées, aiguës. — Corselet allongé, presque droit sur les côtés, — Elytres très-courtes.

Ce genre a de grands rapports avec celui de *Lathrobium*, mais s'en distingue par ses palpes maxillaires, dont le dernier article est arrondi au lieu d'être pointu; la tête est à peine rétrécie en arrière.

DOLICAON LATHROBIOIDES.

Lap., *Etud. Ent.*, p. 120, pl. 4, f. 1. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. — Fortement ponctué, noir; une ligne lisse et longitudinale au milieu de la tête et du corselet; élytres très-courtes; parties de la bouche, antennes et pattes d'un brun-rouge. — Cap de Bonne-Espérance.

DEUXIÈME TRIBU.

STENIDES,

MANNERHEIM.

Longipalpes, LATR.

Labre entier. — Tarses de l'article apparens. — Dernier article des palpes à peine visible; le troisième article renflé. — Tête dégagée, entièrement nue, et séparée du corselet.

PŒDERITES.

Antennes insérées devant les yeux.

Genres: *Tœnodema*, *Pinophilus*, *Pæderus*, *Stilicus*, *Procirrus*, *Eristhetus*.

TŒNODEMA, LAP.;

Pœderus, PERTY.

Antennes insérées au-dessous des yeux, très-grêles, longues, de onze articles: le premier long, le deuxième court, les autres filiformes, le dernier ovalaire. — Palpes très-longs, très-avancés; le dernier article grand, aplati, ovale. — Tarses très-larges, velus; le pénultième article bilobé, les antérieurs très-élargis. — Tête triangulaire. — Mandibules courtes. — Corselet un peu plus large que la tête, en demi-cercle en arrière. — Ecusson petit, triangulaire, allongé. — Elytres presque carrées, un peu allongées. — Abdomen très-long, grêle; pattes moyennes. — Insectes de forme allongée; ils sont ailés.

TŒNODEMA SEMI-CYANEA. (Pl. 12, fig. 10.)

PERTY, *Voyage de Spix et Martius*, p. 33, pl. 7, fig. 8. — Long. 8 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-fortement ponctué; d'un bleu-violet; pattes, dessous du corps et abdomen noirs; bords postérieurs des segmens du dernier, jaunes. — Brésil.

PINOPHILUS, GRAV.;

Lycidus, LEACH.

Antennes assez longues, grêles, insérées devant les yeux, de onze articles: le premier assez grand, le deuxième conique, les trois suivans plus allongés, les autres formant un petit renflement à leur extrémité, le dernier renflé et pointu. — Palpes à pénultième article triangulaire; le dernier plus grêle et pointu. — Tarses antérieurs très-dilatés dans leurs quatre premiers articles, et garnis en dessous de grandes membranes; ceux des autres paires de pattes plus grêles; le premier et le dernier article longs, les autres courts. — Tête de la largeur du corselet. — Yeux moyens, arrondis. — Chaperon et labre transversaux; ce dernier velu. — Mandibules grandes, avancées, très-arquées, n'offrant pas de dent au côté interne. — Corselet en carré-long, un peu rétréci en arrière, à angles antérieurs bien marqués. — Elytres en carré-long. — Abdomen très-long, presque filiforme. — Pattes assez longues; les cuisses et les jambes antérieures dilatées; les jambes postérieures anguleuses au-dessous de leur insertion avec les tarses.

PINOPHILUS LATIPES.

GRAV., *Monogr.*, p. 202, n° 2. — *Lycidus Xanthopus*, LEACH. — Long. 9 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, pubescent, très-fortement ponctué, surtout sur la tête et le corselet; une ligne un peu élevée et longitudinale au milieu de ce dernier;

élytres à points plus petits et plus serrés; abdomen offrant des poils roussâtres assez serrés; mandibules et labre d'un brun-jaune; pattes et antennes de cette dernière couleur; l'extrémité de chaque article des antennes est obscure. — Amérique du Nord.

POEDERUS, Fabr., Oliv., Grav., Gyll., Mannerheim;

Staphylinus, Linné, Geoff.;

Pœderus et Sunius, Leach, Stephens.

Antennes insérées devant les yeux, allant en grossissant d'une manière insensible vers l'extrémité; le premier article renflé; le dernier ovale et pointu. — Palpes maxillaires à pénultième article grand; le dernier très-petit et pointu. — Tarses grêles; avant-dernier article bifide. — Forme générale allongée. — Tête assez grande. — Corselet arrondi, globuleux. — Elytres convexes, de la longueur du corselet. — Abdomen allongé. — Pattes assez longues.

Insectes de taille assez petite, de forme élégante; on les trouve dans les lieux humides; leurs mouvemens sont très-vifs.

1. POEDERUS RIPARIUS.

Fabr., 2, 608, 1. — Oliv., 3, pl. 1, f. 2. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un rouge clair; élytres d'un bleu-violet; tête, deux derniers segmens de l'abdomen et genoux noirs; corselet allongé. — Paris. Il se retrouve sur une grande partie du globe.

2. POEDERUS GOUDOTI.

Long. 1 lig. $\frac{7}{8}$. Larg. $\frac{1}{3}$. lig. — Diffère du *Riparius* par sa taille beaucoup plus petite, son corselet plus globuleux, sa tête plus petite, ses élytres plus grenues, ses antennes, dont les quatre derniers articles seuls sont noirs. — Madagascar.

3. POEDERUS LITTORALIS.

Grav. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Diffère du *Riparius* par sa taille plus grande et son corselet globuleux. — Paris.

4. POEDERUS AUSTRALIS.

Guérin, *Voyag. Duperrey, Zool.*, p. 63. — *Atlas*, *Ins.* pl. 1, f. 23. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Cette espèce ressemble beaucoup au *P. Riparius*; sa taille est la même, ainsi que la disposition de ses couleurs; mais les pattes sont entièrement noires. — Port Jackson.

5. POEDERUS BREVIPENNIS.

Dahl., *Collect.* — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — S'éloigne des deux précédens par ses élytres très-courtes; son corselet est un peu globuleux. — Paris.

6. POEDERUS OCHRACEUS.

Grav., *Monogr.*, 59, 1. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{2}$. lig. — Rougeâtre; tête noire; abdomen d'un brun-noirâtre; pattes jaunâtres. — Paris.

Nota. Cet insecte forme le genre *Sunius* de MM. Leach et Stephens.

7. POEDERUS KLUGII.

Long. 4 lig. Larg. $\frac{7}{8}$ lig. — Noir; tête et corselet violets; la première ponctuée; élytres bleues et pubescentes. — Madagascar, où il est assez commun.

8. POEDERUS BERNIERI.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Ne diffère du précédent que par sa taille, moitié plus petite, et ses élytres plus fortement granuleuses, et à reflets verdâtres. — Madagascar.

9. POEDERUS RUFICOLLIS.

Fabr., 2, 608 2. — Oliv., t. III, pl. 1, f. 1. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir; élytres violettes; corselet et base des palpes rouges. — Paris.

Nota. M. Arragona a décrit une espèce de ce genre (*P. Melanurus*) dans son travail sur les insectes d'Italie: *De quibusdam Coleopteris Italiæ*, p. 10; et M. Guérin en a fait connaître plusieurs dans sa *Partie Entomologique du Voyage de Duperrey.*

STILICUS, Latr.;

Rugilus, Leach, Mannerheim;

Pœderus, Fabr., Grav., Gyll.

Ce genre diffère de celui des *Pœderus* par ses tarses entiers. — Les dernier articles des antennes sont globuleux. — La tête est beaucoup plus grande. — Le corselet est presque ovalaire, rétréci en avant et en arrière.

1. STILICUS ORBICULATUS.

Fabr., 2, 609, 9. — Oliv., t. 3, pl. 1, fig. 7. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir, très-fortement ponctué; corselet avec une très-faible carène longitudinale; parties de la bouche, antennes et pattes d'un jaune-rougeâtre; tête grande, carrée. — Paris.

2. STILICUS ANGUSTATUS.

FABR., 2, 599, 50. — OLIV., t. III, pl. 2, 18. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir, allongé ; parties de la bouche, antennes, bords postérieurs des élytres et pattes jaunes. — Paris.

3. STILICUS BICOLOR.

OLIV., 3, 447, pl. 1, f. 4. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Tête noire ; corselet rouge ; élytres d'un brun-châtain ; abdomen noir, un peu pubescent ; pattes jaunes ; antennes brunes. — Paris.

4. STILICUS FORMICARIUS.

Long. 4 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir ; tête grande, ovalaire, granuleuse ; base des palpes et antennes, à l'exception du premier article, jaunes ; corselet très-étroit, lisse, tenant à la tête par un long pédoncule ; élytres courtes, couvertes de très-gros points enfoncés, avec le bord postérieur jaune ; extrémité de l'abdomen brunâtre ; pattes d'un jaune clair, avec la seconde moitié des cuisses noire. — Colombie.

Nota. Il faut ajouter à ce genre les *P. Rubricollis* et *Lœvigatus*, GYLL. ; *Fusculus*, MANNERHEIM ; *Fragilis*, GRAV. ; *Immunis* et *Punctipennis*, CURTIS.

5. STILICUS CASTANEUS.

GRAV., *Monogr.*, p. 60, n° 3. — Long. 4 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un brun un peu brillant ; tête et milieu de l'abdomen noirâtres ; tête carrée ; antennes et parties de la bouche rougeâtres. — Allemagne, Paris. Très-rare.

PROCIRRUS, LATR.

Ce genre diffère des *Pæderus* par le quatrième article des palpes maxillaires très-distinct, et se terminant en massue ; dernier article des antennes ovoïdo-conique, plus grand que le précédent. — Tête jointe au corselet par un pédicule allongé. — Corselet étroit, allongé. — Les deux tarses extérieurs très-dilatés ; premier article des autres tarses très-long. — Le pénultième bifide.

PROCIRRUS LEFEBURI. (Pl. 13, fig. 1.)

LATR., *Règn. anim.*, 2e édit., t. I, p. 436. — GUÉRIN, *Icon. Règ. anim.*, f. 9, fig. 6. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{1}{3}$. — Ponctué, d'un brun jaunâtre ; corselet en quadrilatère allongé. — Sicile.

ERISTHETUS, KNOCH, MANNERH. ; *Evæsthetus*, GRAV., GYLL.

Antennes insérées devant les yeux, de onze articles, dont les deuxième, quatrième, cinquième, sixième, septième et huitième, très-petits ; le dernier plus gros que tous les autres, ovale et pointu à l'extrémité. — Palpes maxillaires à dernier article plus épais que les autres. — Tarses petits, semblables dans les deux sexes. — Tête arrondie, de la largeur du corselet. — Celui-ci arrondi, un peu retréci postérieurement. — Elytres assez larges, presque carrées. — Abdomen assez élargi. — Pattes moyennes.

Les espèces de ce genre sont de très-petite taille.

1. ERISTHETUS SCABER.

GRAV., *Micropt.*, 202, 1. — GYLL. *Ins. Succ.*, 1, part. 2, p. 461. — Long. $\frac{2}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un brun noirâtre, un peu brillant, très-finement ponctué ; parties de la bouche, devant de la tête, antennes et pattes, d'un brun-jaune ; corselet presque en cœur, avec deux impressions en arrière et une strie suturale sur chaque élytre. — Paris. Très-rare.

2. ERISTHETUS RUFICAPILLUS.

Collect. Von Winthiem. — Long. $\frac{1}{4}$ lig. Larg. 4 lig. — Noir, obscur ; tête d'un brun rouge ; corselet et élytres brillans et finement ponctués ; le premier offre à son milieu une ligne longitudinale ; antennes et pattes d'un jaune clair. — Versailles ; trouvé par M. Blondel.

STENITES.

Antennes insérées entre les yeux.
Genres : *Stenus*, *Dianous*.

STENUS, LATR., GRAV., GYLL., LEACH ; *Staphylinus*, LINN., PAYK. ; *Pæderus*, OLIV.

Antennes insérées vers les bords internes des yeux ; de onze articles : le premier et surtout le troisième longs : les trois derniers formant la massue. — Palpes maxillaires longs ; le pénultième article grand, et cachant presque le dernier. — Les labiaux courts, l'avant-dernier article grand et globuleux. — Tarses assez grêles ; le premier article plus long que les autres. — Languette très-extensible. — Forme générale allongée et rétrécie. — Tête transversale. — Yeux très-gros. — Mandibules grêles, assez avancées et fourchues. — Lèvres très-extensibles. — Corselet ovoïde,



1. Procirrus Lefebvrei.
2. Stenus Biguttatus.
3. Dianous Cærulescens.
4. Eleusis Tibialis.
5. Siagonum 4-Corne.
6. Osorius Ater.
7. Cillæus Castaneus.
8. Tachyporus Bipustulatus
9. Deusilla Canaliculata.

— Elytres courtes. — Abdomen linéaire. — Pattes grêles et longues.

Les espèces de ce genre sont nombreuses. de taille assez petite. Elles habitent les lieux humides.

M. Stephens, dans son *Catalogue des insectes d'Angleterre*, énumère soixante-cinq espèces de ce pays. Un assez grand nombre d'autres sont décrites dans les ouvrages de MM. Gravenhorst, Gyllenhal, Mannerheim, Curtis.

Espèces à taches jaunes sur les élytres.

1. STENUS BIGUTTATUS. (Pl. 13, fig. 2.)
Fabr., 2, 662, 1.—Oliv., pl. 1, f. 3.— Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — Noir, fortement ponctué, avec des poils courts un peu argentés ; élytres avec un point jaune en arrière ; devant de la tête excavé et presque caréné. — Paris.

2. STENUS BIMACULATUS.
Gyll., *Ins. Suec.*, t. I., pars 1, p. 466, n° 3. — *Juno*, Grav., *Monogr.*, 1541. — Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — Noir, fortement ponctué, avec un duvet argenté; élytres avec un point jaune en arrière; pattes jaunes; genoux noirs; devant de la tête bicanaliculé. — Paris.

Espèces sans taches jaunes.

3. STENUS JUNO.
Fabr., 2, 602, 2. — *Boops*, Grav., *Micropt.*, 226, 4. — Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — Noir, profondément ponctué; base des palpes jaune; corselet allongé ; abdomen rebordé; devant de la tête bicanaliculé. — Paris.

4. STENUS MAURUS.
Mannerh., *Précis d'un Arrang. des Brachélytres*, p. 41, n° 2.— Long. 2 lig. Larg. 1 lig. ½. — Ressemble au précédent; d'un noir opaque, très-profondément ponctué, presque rugueux; corselet allongé, impressionné ainsi que les élytres ; front bicanaliculé ; abdomen rebordé. — Allemagne.

5. STENUS BOOPS.
Grav., *Micropt.*, 226, 4, *Var.* 1.—Long. 2 lig. ⅓. Larg. ½ lig. — Noir, fortement ponctué ; palpes jaunes; pattes testacées, avec les genoux noirs; abdomen rebordé. — Paris.

6. STENUS CICINDELOIDES.
Grav., *Monogr.*, 155, 4. — Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — Noir, un peu brillant, fortement ponctué ; palpes et antennes jaunes ; pattes de cette couleur, avec les genoux noirs; abdomen non rebordé. — Paris.

7. STENUS OCULATUS.
Grav., *Monogr.*, 155, 3. — *Similis*, Herbst., *Arch.*, 1, 1, 65, 5. — Long. 2 lig. Larg. ½.— Noir, avec des poils courts et blancs, finement ponctué; antennes jaunâtres, avec le premier article noir; pattes jaunes; genoux noirs, abdomen non rebordé. — Paris.

8. STENUS BINOTATUS.
Gyll., *Monogr.*, p. 474, n° 9. — Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — Allongé, noir, finement ponctué, avec des poils courts et argentés; milieu des antennes et base des palpes ferrugineux ; corselet allongé ; abdomen faiblement rebordé. — Paris.

9. STENUS BUPHTALMUS.
Grav., *Monogr.*, 156, 6. — Long. 1 lig. ½. Larg. ⅓ de lig. — Noir, très-finement ponctué, avec des poils un peu argentés; corselet oblong, faiblement canaliculé ; abdomen rebordé ; antennes courtes. — Paris.

10. STENUS PROBOSCIDEUS.
Oliv., *Ent.*, 3, 44, 5, pl. 1, fig. 5.— Long. 1 lig. ½. Larg. ⅓ de lig. — Noir, un peu brillant ; palpes, antennes et pattes jaunes ; genoux brunâtres ; front canaliculé ; abdomen rebordé. — Paris.

11. STENUS PALLIPES.
Grav., *Monogr.*, 157, 7.—Long. 1 lig. ⅓. Larg. ⅓ de lig.— D'un noir-brunâtre, velu, fortement ponctué ; milieu des antennes, palpes et pattes jaunes ; corselet court ; abdomen non rebordé. — Paris.

12. STENUS FUSCIPES.
Grav., *Monogr.*, 157, 8.—Long. 1 lig. ¼. Larg. ⅓ de lig. — Noir, un peu brillant, fortement ponctué ; palpes, partie postérieure des antennes et pattes d'un brun ferrugineux; corselet oblong; abdomen rebordé. — Paris.

13. STENUS CIRCULARIS.
Grav., *Monogr.*, 157, 9. — Long. 1 lig. Larg. ¼. — Noir, presque opaque ; parties de la bouche et pattes d'un brun-ferrugineux ; corselet court, arrondi ; abdomen rebordé ; antennes un peu plus longues que la tête. — Paris. Rare.

DIANOUS, Leach, Mannerh.; *Stenus*, Gyll.

Diffèrent des *Stenus* par la languette, qui est cachée, et l'absence des filets de l'abdomen. Cette coupe ne devrait probablement former qu'une simple division du genre *Stenus*, dont elle a tant le faciès.

DIANOUS CÆRULESCENS. (Pl. 13, fig. 3.)
Gyll., *Ins. Succ.*, t. I. part. 2, p. 463, n° 1. — Long. 2 lig. ½. Larg. ¼. — D'un noir-bleuâtre, finement ponctué; élytres avec un point en arrière brun; antennes noires, un peu velues. — Suède, Paris. Très-rare.

TROISIÈME TRIBU.

OXYTELIDES, Mannerh.

Denticrures, Latr.

Labre entier. — Tarses n'ayant, le plus souvent, que trois ou quatre articles, visibles, non dilatés. — Antennes moniliformes ou à articles ovalaires. — Tête dégagée, souvent armée de cornes dans les mâles. — Jambes ordinairement dentelées au côté externe. — Le corps est souvent déprimé. — Mandibules ordinairement avancées et triangulaires.

Cette tribu ne comprend qu'un seul groupe, celui des *Oxytelites*; ses genres sont : *Leptochirus, Eleusis*, *Piestus*, *Siagonium, Bledius, Osorius*, *Oxytelus*, *Platystethus*, *Tragophlœus*, *Coprophilus*, *Chasolium*.

LEPTOCHIRUS, Germ.; *Irineus*, Leach; *Oxytelus*, Oliv.

Antennes assez courtes, filiformes: le premier article renflé; les autres grenus. — Palpes courts et filiformes. — Tarses assez longs. — Tête transversale. — Mandibules grandes, avancées, aussi longues au moins que la tête, dentelées à l'extrémité. — Corselet carré, à angles postérieurs échancrés. — Elytres assez courtes. — Forme générale allongée et très-aplatie. — Jambes antérieures élargies et dentelées au côté externe.

Ce genre est composé d'un petit nombre d'espèces de taille assez grande, et propres à l'Amérique et aux Indes-Orientales. On les trouve sous les écorces en décomposition, qu'ils fouillent en tous sens; ils sont souvent réunis en très-grande quantité. (Lacordaire, *Ann. Sc. Nat.*, t. XXII, p. 54.)

1. LEPTOCHIRUS SCORIACEUS.
Germ., *Spec. Ins. Nov.*, p. 35, n° 58, p. 1, f. 1. — Long. 9 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un noir lisse et très-luisant; antennes et pattes velues; une ligne longitudinale enfoncée sur le milieu du corselet; une strie suturale sur les élytres. — Brésil et Mexique.

2. LEPTOCHIRUS LÆVIS.
Long. 6 lig. Larg. 1 lig. ½. — Entièrement d'un noir luisant; tête lisse, avec une petite ligne impressionnée et oblique de chaque côté du bord antérieur, non surmontée de cornes; corselet avec un fort sillon longitudinal au milieu; élytres avec une stries suturale; antennes parsemées de poils un peu cendrés. — Java. Collection de M. Gory.

3. LEPTOCHIRUS MINUTUS.
Long. 4 lig. Larg. ¾. lig. — Noir; tête allongée, surmontée de deux cornes dirigées en avant; mandibules très-avancées; parties de la bouche et antennes brunâtres; corselet en carré un peu long, sillonné au milieu et garni de poils sur les côtés; élytres pubescentes latéralement, offrant une strie suturale; abdomen pubescent; jambes et tarses brunâtres. — Java. Collection de M. Gory.

ELEUSIS, Lap.

Ce genre doit être placé entre les *Leptochirus* et les *Piestus*. — Les antennes sont de la longueur de celles du premier de ces genres, mais vont en grossissant jusqu'à l'extrémité. — Les palpes sont terminés par un article court, grêle et pointu. — Le corps est déprimé. — La tête très-grande et carrée. — Les mandibules avancées et arquées. — Le corselet très-court, moins grand que la tête, tronqué en avant, presque en demi-cercle en arrière. — Elytres carrées. — Abdomen très-déprimé.

ELEUSIS TIBIALIS. (Pl. 13, fig. 4.)
Lap., *Etudes Entom.*, p. 131. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Entièrement noir; tête très-fortement ponctuée; corselet lisse, avec quatre impressions punctiformes; élytres et abdomen lisses; jambes et

parties de la bouche rougeâtres. — Cet insecte vient de Madagascar.

PIESTUS, Grav., Perty, Lepel., Serv.; *Zirophorus*, Dalm.; *Oxytelus*, Oliv.; *Tricoryna*, Gray.

Le genre *Piestus* a été établi par Gravenhorst, dans sa *Monogr. Coleopt. Micropt.* Olivier avoit auparavant décrit, sous le nom d'*Oxytelus Bicornis* (*Encycl. Méth.*), un insecte qui présente le même ensemble de caractères génériques; depuis lors, ce genre est tombé en oubli, ou a été confondu avec celui de *Leptochirus*, de Germar; on a aussi mal à propos réuni à ce dernier les *Zirophorus* de Dalman (*Analecta Entom.*), qui sont les véritables *Piestus*. Nous devons au dernier des entomologistes que nous venons de citer, d'avoir le premier rapporté à ce genre le *Cucujus Spinosus*, de Fabricius. (*Syst. Eleuth.*).

Antennes très-longues, à premier article assez gros; les deux suivans allongés; les quatrième, cinquième et sixième presque carrés; les autres triangulaires; les deux derniers plus courts. — Palpes sensiblement plus longs que les mandibules, à dernier article conique. —Tarses courts, assez forts, à dernier article long. — Tête triangulaire. — Chaperon arrondi en avant. — Corselet plan, presque carré, à angles postérieurs échancrés obliquement. — Ecusson très-petit, triangulaire. — Elytres planes, carrées, fortement striées. — Abdomen large. — Pattes moyennes. — Jambes antérieures élargies et dentelées.

Ce genre a de grands rapports avec celui de *Leptochirus*; mais il en diffère par la longueur de ses antennes et par la forme de son abdomen, qui est large et proportionnellement court.

PIESTUS BICORNIS.

Oliv., *Encycl. Méth.*, t. VIII, part. 2, p. 615. — *Fronticornis*, Dalman, *Ann. Ent.*, 1828. —*Striata*, Gray, *Anim. Kingdom Ins.*, t. I, p. 306, pl. 32, f. 5. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — D'un noir luisant; parties de la bouche et antennes d'un brun-rouge; tête armée de deux cornes; mandibules avancées, longues, arquées à l'extrémité; corselet carré, avec une forte ligne enfoncée et longitudinale au milieu; élytres avec des stries nombreuses et très-serrées; abdomen a deux derniers segmens jaunes et couverts de poils roux; tarses brunâtres. — Colombie.

Nota. J'ai donné une monographie de ce genre dans mes *Etudes Entomologiques*.

SIAGONIUM, Kirby, Westwood, Stephens; *Siagonum*, Curtis; *Prognatha*, Latr., Blondel.

Mandibules très étroites, très-arquées ou lunulées, plus grandes, et avec un appendice dentiforme à leur bord interne dans les mâles. — Dernier article des palpes cylindrique; ceux des antennes presque obconiques, et dont les derniers à peine plus épais. — Antennes longues. — Tête presque carrée. — Corselet arrondi en arrière. — Elytres presque carrées. — Abdomen assez long.

SIAGONIUM QUADRICORNIS. (Pl. 13, fig. 5.)

Kirby et Spence, 1, *E*, 1, pl. 1, f. 3, 315. — Curtis, 1, pl. 23. — Westw., *Zool. Journ.*, 3, 61. — *Rufipennis*, Guérin, *Icon. du Règn. Anim.*, *Ins.*, pl. 10, f. 1. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noir, ponctué; disque des élytres rouge; antennes pubescentes, rouges, ainsi que les pattes et l'anus; le ♂ a deux cornes arquées sur la tête et dirigées en avant. — Nord de la France et Angleterre.

Var. Brunâtre.

Nota. L'on doit aussi rapporter à cette espèce le *Prognatha*, trouvé par M. Blondel autour de Versailles, et décrit par lui dans les *Ann. des Sc. Nat.*, avril 1827.

BLEDIUS, Leach, Mannerheim, Curtis; *Oxytelus*, Grav., Gyll.; *Staphylinus*, Payk.

Antennes coudées, allant un peu en grossissant; le premier article très-long, un peu courbe. —Palpes maxillaires longs, à premier article presque conique; le deuxième de même forme, plus épais; le troisième un peu élargi; le dernier aciculaire; les labiaux à premier article petit; le deuxième allongé et presque conique; le dernier plus court et pointu. —Labre transversal. — Mâchoires cornées, courbes, obtuses. — Tarses triarticulés. — Corps linéaire, cylindrique. — Tête armée de cornes dans les mâles. —Mandibules dentelées intérieurement. — Corselet armé, dans les mâles, de cornes. —Jambes sans échancrures; les quatre antérieures comprimées et dentelées en dehors.

Nota. C'est à tort que M. le comte de Mannerheim, dans son *Précis d'un nouvel arrangement des Brachélytres*, travail du reste si remarquable, donne ce genre comme synonyme de celui de *Siagonium*, Kirby, ou *Prognatha* de Latreille.

1. BLEDIUS TRICORNIS.

PAYK., *Faun.*, 3. 396, 38.—OLIV., 3, 41, 42, pl. 6, f. 56. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Noir, un peu brillant, fortement ponctué; élytres rougeâtres, avec la base et la suture noires; tête avec deux cornes; corselet prolongé au milieu en une corne assez longue; pattes brunâtres; ♀ tête et corselet mutiques. — Midi de la France.

2. BLEDIUS FRACTICORNIS.

PAYK., *Faun.*, 3, 382, 19. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$.—Noir, brillant, parties de la bouche, antennes et pattes rougeâtres; corselet fortement ponctué, avec un sillon au milieu.— Paris.

Nota. Le genre *Esperophilus*, de Leach, est formé sur cette espèce, en y joignant la *Talpa*, Gyll.

3. BLEDIUS GYLLENHALII.

Arenarius, var., GYLL., *Ins. Suec.*, t. 1, part. 2, p. 449.—Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Diffère du précédent par ses élytres d'un jaune livide, avec la base et la suture noirâtres.— Suède.

Nota. Il faut ajouter à ce genre les : *Bledius Taurus*, Germ., *Fauna Insectorum Europæ*, 12, 2.—*Unicornis*, id., 12, 3. —*Elongatus*, Mannerheim.—*Bledius Stephensii*, *Zool. Journ.*, Westwood, 3, p. 61, 301 et 509, pl. 11, f. 4. Cette espèce est le *Bledius Skrimshirii*, Curtis, 3, pl. 143, et peut-être, selon Stephens, le *Taurus* de Germar que nous venons de citer.

OSORIUS, LEACH, LATR.

Diffèrent des *Oxytelus* par leurs tarses, dont quatre articles sont bien distincts. — Leurs mandibules sont courtes et très-pointues à l'extrémité. — Le corps est cylindrique.—Tête presque carrée.—Antennes grenues et courtes.—Corselet presque cordiforme, tronqué en arrière. — Forme générale cylindrique. — Jambes élargies et dentelées.

Ce genre ne se compose que de fort peu d'espèces, toutes exotiques.

1. OSORIUS ATER. (Pl. 13, fig. 6.)

PERTY, *Ins. Voy. Spix et Martius*, p. 30, tab. 7, f.1. — *Cornutus*, LAP., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. 1 p. 395.—Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.—Cylindrique, noir; tête avec deux cornes courtes dirigées en avant; élytres un peu élevées près de la suture— Antennes et pattes rougeâtres.—Brésil.

2. OSORIUS INCISICRURUS.

LATR., *Nouv. Ann. du Mus.*, t. 1, p. 85, nº 1.—LAP., *Etud. Ent.*, pl. 4, f. 2—Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir très-luisant, avec les tarses roussâtres; mandibules dentées le long du bord interne; une dent plus forte à l'une des deux; trois au bord antérieur de la tête, dont une au milieu et les autres latérales; corselet point rebordé à son extrémité postérieure, vaguement ponctué sur les côtés, avec deux lignes enfoncées, courtes, interrompues, et rapprochées parallèlement au milieu du dos; une impression à chaque angle postérieur; les deux jambes postérieures fortement et longuement retrécies supérieurement, n'ayant au côté extérieur que des poils, et trois petites épines, dont les deux inférieures réunies à leur base. — Madagascar.

OXYTELUS, GRAV., GYLL.; *Staphylinus*, LINN., PANZ., OLIV.

Antennes assez longues, insérées devant les yeux, à premier article grand, le deuxième petit et grêle, les suivans grenus, allant en grossissant jusqu'à l'extrémité; le dernier ovale et pointu. — Palpes maxillaires un peu plus longs que les labiaux, à dernier article en forme d'alène. — Tarses de trois articles distincts. — Mâchoires membraneuses, obtuses. — Menton tronqué. — Corps allongé, déprimé. — Tête sans cornes.—Labre presque carré.—Mandibules presque droites, bidentées au côté interne.—Corselet sillonné longitudinalement.

Ce sont des insectes de taille moyenne.

1. OXYTELUS CARINATUS.

GRAV., *Monogr.*, 106, 6.—PANZ., *Faun.*, 57, fig. 24. — *Piceus*, OLIV., 3, 42, 23, pl. 3, fig. 30.— Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Noir, peu luisant; parties de la bouche et pattes d'un brun-rougeâtre; corselet élargi en avant, crénelé sur les côtés, avec trois sillons longitudinaux et raccourcis en dessus. — Paris.

2. OXYTELUS PICEUS.

GRAV., *Monogr.*, 105, 5.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$. lig. — Noir, peu brillant; corselet

transversal, arrondi sur ses bords, avec trois sillons longitudinaux égaux; parties de la bouche, base des antennes, élytres et pattes jaunes. — Paris.

3. OXYTELUS DEPRESSUS.

Grav., *Monogr.*, 103, 3.—Long. 1 lig $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$. — Noir, opaque, très-finement ponctué; corselet avec des carènes dont les intervalles sont sillonnés; élytres brunâtres; parties de la bouche et pattes d'un brun-rouge. — Paris, Suède.

4. OXYTELUS NITIDULUS.

Grav., *Monogr.*, 107, 8. — Long. $\frac{4}{5}$ de lig. Larg. $\frac{2}{5}$. lig. —Noir, peu brillant, fortement ponctué; corselet avec trois sillons longitudinaux presque linéaires; parties de la bouche et pattes jaunes. — Paris.

5. OXYTELUS COELATUS.

Gyl., *Ins. Succ.*, t. I, part. 1, 2, p. 459, n° 13. — Grav., *Monogr.*, 103, 4, *Var.* 2. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{3}$ de lig. — D'un brun-noir assez brillant; corselet très-court, faiblement rebordé, avec deux lignes arquées en dessus; parties de la bouche, pattes et extrémité de l'abdomen brunes.—Paris.

6. OXYTELUS FULIGINOSUS.

Grav., *Monogr.*, 102, 1. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$. —Noirâtre, un peu brillant, finement ponctué; pattes jaunes; antennes et élytres brunâtres; corselet presque en cœur, très-faiblement bisillonné. — Paris.

PLATYSTETHUS, Mannerh.

Antennes un peu coudées, courtes, allant en grossissant vers l'extrémité; le premier article est grand, les deuxième et troisième égaux. — Palpes inégaux; les maxillaires à premier article très-court, le deuxième en massue allongée, le troisième de même longueur et presque cylindrique, le dernier légèrement subulé; les labiaux très-courts, à articles à peu près égaux, le premier et le deuxième presque cylindriques, le dernier pointu. — Labre étroit, transversal. — Mâchoires presque membraneuses, avancées, obtuses. — Menton presque carré. — Tarses de trois articles distincts, le dernier très-long. — Corps court, déprimé.— Tête et corselet élargis; la première de la longueur du corselet dans la ♀ et plus large dans le ♂.

1. PLATYSTETHUS MORSITANS.

Grav., *Monogr.*, 108, 9. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{5}$.—D'un noir brillant, fortement ponctué; parties de la bouche, jambes et tarses jaunes; tête inégale et sans cornes; corselet court et avec un sillon.

Nota. Dans son Catalogue, M. le comte Dejean indique cette espèce comme la ♀ du *Cornutus;* nous croyons que c'est à tort, car, outre plusieurs différences qui ne sont pas sexuelles, telles que la ponctuation et la couleur des jambes, l'habitation de ces deux espèces nous semble décider la question: le *Morsitans* étant commun autour de Paris, et le *Cornutus* ne s'y trouvant pas à notre connaissance.

2. PLATYSTETHUS CORNUTUS.

Grav., *Monogr.*, 109, 10. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$. lig.—Noir, brillant, faiblement ponctué; tête avec deux cornes droites; corselet très-court, avec un profond sillon au milieu; parties de la bouche et tarses rougeâtres. — Suède, Allemagne, Nord de la France.

TRAGOPHLOEUS, Mannerh.; *Oxytelus*, Grav., Gyll.

Antennes coudées, à premier article long et presque cylindrique; les suivans à peu près égaux, obconiques, tronqués, allant un un peu en grossissant; le dernier grand, ovale. — Palpes maxillaires longs, à pénultième article globuleux, renflé; le dernier très-petit, aciculaire; les labiaux à articles égaux, à dernier article pointu. — Labre transversal tronqué. — Mâchoires obtuses et membraneuses. — Tarses de trois articles, le dernier long. — Corps linéaire, déprimé. — Tête et corselet sans cornes. — Jambes grêles, droites, sans dentelures.

TROGOPHLOEUS CORTICINUS.

Grav., Gyll., *Ins. Suec.* t. II, p. 645. — De Suède et de Finlande.

COPROPHILUS, Latr; *Omalium*, Grav., Gyll., *Staphylinus*, Oliv.; *Elonium*, Leach.

Antennes beaucoup plus longues que la tête, grenues, et grossissant d'une manière insensible jusqu'à l'extrémité.—Palpes filiformes, à dernier article conique — Mandibules arquées, point lunulées, et sans dents dans les deux sexes.— Corps aplati. — Jambes dentées au côté externe. — Elytres courtes.

Ces insectes ressemblent sous tous les

autres rapports aux *Omalium*, avec lesquels ils ont été confondus.

COPROPHILUS RUGOSUS.

Oliv., 3. 42, 30, 42, pl. 5, f. 45. — Guér., *Icon. Reg. anim.. Ins.*, pl. 10, fig. 2. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — Allongé, linéaire, d'un noir brillant; parties de la bouche et pattes d'un brun ferrugineux; corselet ponctué, avec trois impressions; élytres avec des stries crénelées. — Paris.

CHASOLIUM, Lap.

Antennes à articles grenus, allant un peu en grossissant jusqu'à l'extrémité; le dernier ovalaire est pointu. — Palpes terminés par un petit article grêle et pointu.— Tarses grêles.— Corps déprimé. — Tête très-grande, très-déprimée. — Yeux petits, situés sur les côtés. — Mandibules grêles et assez saillantes. — Corselet en cœur, creusé au milieu, très-élevé sur les côtés. —Ecusson petit. — Elytres très-courtes et carrées. — Pattes moyennes. — Jambes antérieures offrant vers le milieu un angle assez fort, et dans la moitié inférieure, des dentelures à peine sensibles le long du bord externe.

CHASOLIUM ERNESTINI.

Lap., *Etud. Ent.*, 11,132.—Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — D'un brun obscur ou luisant; élytres jaunes, avec la base. la suture et l'extrémité obscures; les parties de la bouche, les antennes et les pattes rouges. — Cet insecte vient de Madagascar.

QUATRIÈME TRIBU.

OMALIDES,

Mannerh.;

Aplatis, Latr.

Labre entier. — Tarses de cinq articles distincts. — Tous les articles des palpes visibles.—Antennes insérées devant les yeux. — Pattes non épineuses. — Corps plus ou moins aplati. — Tête dégagée.

Cette tribu comprend un seul groupe: celui des *Omalites*. Les genres sont *Phlæocharis*, *Tænosoma*, *Cillæus*, *Omalium*, *Anthobium*, *Acidota*, *Anthophagus*, *Ino*, *Proteinus*, *Micropeplus*.

PHLÆOCHARIS, Mannehreim.

Antennes à premier article globuleux, le deuxième de même longueur; ceux de trois à six presque coniques; de sept à neuf globuleux, un peu plus forts et lenticulaires; le dixième et le onzième beaucoup plus grands; le dernier globuleux.—Palpes maxillaires à pénultième article grand, renflé, orbiculaire, le dernier très-petit et aciculaire.—Labre transversal un peu arrondi en avant.— Tarses antérieurs dilatés et garnis de pelottes; ceux des autres pattes simples. — Corps petit, presque linéaire. — Tête triangulaire. Pattes courtes.

PHLÆOCHARIS SUBTILISSIMA.

Mannerheim, *Précis Brach.*, p. 50. — Larg. 1 lig. — D'un brun obscur, pubescent; parties de la bouche, antennes et bord des segmens de l'abdomen rougeâtres. — Sous l'écorce des pins, en Finlande.

TÆNOSOMA, Mannerheim;

Aleochara, Grav., Gyll.

Antennes à premier article épais, le second plus court et conique, ceux de 3 à 8 petits et arrondis, les neuvième, dixième et onzième un peu plus grands et presque orbiculaires. — Palpes maxillaires à pénultième article grand et dilaté; le dernier petit et subulé.—Tarses à premier article très-long. — Corps linéaire, allongé.

TÆNOSOMA GRACILE.

Mannerheim, *Précis Brach.*, p.51, n° 1. — D'un noir brillant, très-finement ponctué; base des antennes et palpes jaunes; corselet convexe, profondément impressionné en arrière; antennes longues et noires vers l'extrémité. — Russie.

Nota. Ajoutez ? *Tænosoma Pusillum*, Gyll., *Ins. Succ.*, t. II, p. 409.

CILLŒUS. (Pl. 13. fig. 7.)

Antennes courtes, de douze articles: le premier grand, le deuxième plus long que les suivants, ceux-ci courts, les quatre derniers forment une massue renflée. — Mandibules fortes, arquées, presque entièrement recouvertes par le chaperon.—Palpes maxillaires terminés par un article grand et conique. — Labre fortement échancré, à côtés très-avancés et offrant au milieu deux faibles dents. — Tarses à quatre premiers articles de toutes les pattes très-élargis et formant une pelotte spongieuse. — Corps déprimé, très-allongé, à côtés presque parallèles.—Tête grande, un peu retrécie derrière les yeux. — Corselet presque carré,

un peu arrondi latéralement. — Ecusson large et triangulaire. — Elytres en carré-long.—Abdomen déprimé.—Pattes fortes. — Cuisses larges.

Toutes les espèces de ce genre sont de Madagascar. A l'état de repos, les antennes se couchent sous le thorax.

1. CILLOEUS CASTANEUS.

Lap., *Etud. Ent.*, p. 133. Long. 4 lig. Larg. 1/4 lig.—D'un brun-châtain, finement ponctué; élytres avec de fortes stries ponctuées.

2. CILLOEUS SUTURALIS.

Lap., *Etud. Ent.*, p. 133.—Long. 2 lig. Larg. 1/4 lig. —Noir, ponctué; élytres avec de fines stries ponctuées, jaunes, avec la suture et le bord postérieur d'un brun-noir; bords postérieurs des segmens de l'abdomen et pattes d'un brun jaune.

OMALIUM, Grav.;
Megarthrus, Kirby;
Anthobium et *Elonium*, Leach.

Antennes allant en grossissant vers l'extrémité; le premier article grand, le deuxième petit, le troisième assez long, le dernier pointu.—Palpes filiformes.—Tarses grêles, avec tous leurs articles bien distincts, simples; le premier article beaucoup plus long que les autres. — Corps court, assez petit et dégagé. — Corselet transversal, presque carré, à angles arrondis. — Elytres un peu plus longues que larges, assez aplaties. — Pattes moyennes.

Ce genre est composé d'un assez grand nombre d'espèces de taille assez petite; leur couleur est généralement brunâtre.

PREMIÈRE DIVISION.

Corps court, arrondi.—Elytres longues, couvrant presque tout l'abdomen.

1. OMALIUM PICEUM.

Gyll., t. I, pars 2, p. 200, n° 3. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. 1/2.— D'un brun-rougeâtre, brillant; antennes épaisses à l'extrémité; pattes d'un jaune clair; corselet avec de larges points enfoncés; côtés arrondis. — Suède, France.

2. OMALIUM ASSIMILE.

Payk., *Faun.*, 3, 509, 53.—Long. 1 lig. Larg. 1/2 lig. — D'un brun-jaune, brillant; pattes plus claires; corselet avec de larges points enfoncés, un peu rétréci en arrière; côtés arrondis. — Suède, Paris.

3. OMALIUM TECTUM.

Payk., *Faun.*, 3, 41, 56. — Oliv., 3, 42, 36, 52, pl., 3, f. 21.—Long. 1 lig. Larg. 1/2 lig.—D'un noir brillant, finement ponctué; côtés du corselet faiblement canaliculés; base des antennes, élytres et pattes d'un jaune obscur; ces dernières sont grandes. — Paris.

4. OMALICUM OPHTHALMICUM.

Payk., *Faun.*, 3, 409, 54.—Long. 1 lig. 1/2. Larg. 1/2 lig. — D'un brun-jaune un peu brillant, très-finement ponctué; élytres et pattes plus claires; antennes longues, avec leur extrémité obscure. — Paris, Allemagne

5. OMALIUM DEPRESSUM.

Payk., *Faun.*, 3, 412, 58.—Oliv., 3, 42, 36, 51, pl. 3, fig. 26. —Long. 1 lig 1/4. Larg. 1/2 lig.—D'un noir obscur, déprimé, très-finement ponctué; pattes ferrugineuses; corselet profondément canaliculé; angles postérieurs émarginés. — Angleterre, Paris, Suède.

Nota. Le genre *Megarthrus* de M. Kirby est formé sur cette espèce.

DEUXIÈME DIVISION.

Corps oblong. — Elytres courtes.

6. OMALIUM CRENATUM.

Fabr., 2, 596, 34. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un brun ferrugineux brillant, fortement ponctué; antennes et pattes d'un brun-jaune; corselet arrondi; élytres avec des stries ponctuées. — Paris.

ANTHOBIUM, Leach, Mannerh., Steph.;
Omalium, Grav., Gyll.;
Staphylinus, Payk., Oliv.;
Partie des Silpha, Marsham.

Les *Anthobium* diffèrent principalement des *Omalium* par leur corps court, et leurs élytres longues et recouvrant presque tout l'abdomen.

1. ANTHOBIUM OXYACANTHUM.

Gyll., *Ins. Suec.*, t. I, pars 2, p. 217, n° 16.—Long. 1 lig. 1/2. Larg. 1/4 lig.—Noir-obscur, finement ponctué; antennes d'un brun ferrugineux, avec la base noire; pattes brunâtres; corselet avec trois impressions, et rétréci en arrière.— France.

2. ANTHOBIUM RIVULARE.

Paykull, *Faun.*, 3, 407, 50. — Oliv., *Ent.*, 3, 42, 35, 49, pl. 3, f. 27. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Noir, ponctué, peu brillant; base des antennes et pattes rougeâtres; élytres d'un brun-jaune; corselet avec deux impressions longitudinales arquées. — France.

3. ANTHOBIUM VIBURNI.

Grav., *Monogr.*, 117. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Un peu déprimé, d'un noir brillant; parties de la bouche et pattes d'un brun-rougeâtre; corselet légèrement impressionné; élytres avec des stries longitudinales faibles. — France.

4. ANTHOBIUM SALICIS.

Gyll., *Ins. Suec.*, t. I, pars 2, p. 227, n° 24. — Long. 1 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Un peu déprimé, d'un noir brillant, trés-fortement ponctué; antennes et pattes d'un brun-jaune; corselet biimpressionné; élytres avec des stries ponctuées. — France.

5. ANTHOBIUM BRUNNEUM.

Payk., *Faun.*, 3, 404, 47.—Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. —D'un brun-rougeâtre brillant, ponctué; tête et extrémité de l'abdomen noirâtres; élytres avec des stries ponctuées et une tache noire en arrière sur chacune; corselet transversal faiblement impressionné. — France.

6. ANTHOBIUM STRIATUM.

Grav., *Monogr.*, 119, 13. — *Minutum*, Oliv., 3, 42, 38, 56, pl. 6. f. 53.—Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Déprimé, d'un noir brillant, trés-fortement ponctué; base des antennes et pattes jaunes; corselet transversal, faiblement canaliculé; élytres avec des stries ponctuées. — Paris.

ACIDOTA, Kirby, Mannerh., Steph.; *Omalium*, Grav., Gyll.; *Staphylinus*, Fabr.

Antennes filiformes.—Palpes maxillaires à dernier article conique.—Tarses simples, à dernier article beaucoup plus long que les autres.

ACIDOTA RUFA.

Grav., *Monogr.*, 115, 6. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Déprimé, d'un brun-jaune brillant, profondément ponctué; pattes plus claires; corselet quadrangulaire, faiblement canaliculé, et impressionné de chaque côté en arrière; élytres avec des stries ponctuées. — Suède, Allemagne, Nord de la France.

ANTHOPHAGUS, Grav., Gyll.; *Lesteva*, Latr., Mannerh., Steph., Samouel. *Staphylinus*, Linné, Payk.; *Staphylinus* et *Carabus*, Fabr.; *Carabus*, Marsham.

Antennes filiformes. — Palpes maxillaires à dernier article conique. — Tarses à premier article de la longueur des suivans.

Insectes de taille moyenne ou assez petits; ils ressemblent aux *Omalium*

1. ANTHOPHAGUS OBSCURUS.

Grav., *Monogr.*, 122, 4.—*St. Bicolor*, Fabr., 2, 600, 60? — Long. 1 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Pubescent, d'un brun-noir, fortement ponctué; antennes et pattes d'un brun-jaune; corselet en cœur; tête sans impresssion. — Paris.

2. ANTHOPHAGUS CARABOIDES.

Linné, *Syst.*, 2, 685, 20. — Oliv., 3, 42, 26, pl. 2, 17. — *Abbreviatus*, Fabr., 1, 209, 215. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. —D'un brun-rougeâtre, fortement ponctué; élytres et pattes plus claires; tête et extrémité de l'abdomen noirâtres. — Paris.

INO, Lap.

Antennes longues, à premier article gros; tous les autres grenus, le dernier ovalaire. — Palpes maxillaires à dernier article long et pointu. — Tarses très-grêles, à dernier article beaucoup plus grand que les autres. —Corps déprimé.—Tête trés-grande, plus large que le corselet, non rétrécie en arrière. — Yeux petits. — Corselet plan, arrondi en avant et en arrière, sinueux latéralement. — Ecusson petit, arrondi postérieurement. — Elytres assez longues, planes, arrondies en arrière. — Abdomen court et large. — Pattes moyennes. — Cuisses larges, comprimées. — Jambes mutiques.

Ce genre ressemble à celui d'*Anthophagus*, mais s'en distingue particuliérement par la forme trés-déprimée du corps, celle des articles des antennes, la tête non rétrécie en arrière, la forme du corselet, etc.

INO PICTA.

Lap., *Etud. Ent.*, p. 135.—Long. 2 lig.

Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noir, finement ponctuée; élytres avec de faibles lignes longitudinales élevées, jaunes, avec la base, la suture et une bande transversale sur la partie postérieure noires; dessous du corps brun; parties de la bouche, antennes et pattes rougeâtres. — Madagascar.

PROTEINUS, LATR., LEACH, STEPHENS; *Dermestes*, FABR.; *Omalium*, GRAV., GYLL.; *Carteretes*, SCHŒNNHER.

Antennes insérées devant les yeux, épaissies à l'extrémité, un peu perfoliées, à articles grenus, ne se logeant pas dans des fossettes du corselet. — Palpes terminés en alène. — Tarses assez grêles, à premier article de la longueur des suivants. — Corselet court. — Elytres couvrant presque tout l'abdomen.

Ce sont de très-petits insectes, ressemblant pour les faciès aux *Omalium*.

1. PROTEINUS MACROPTERUS.

GRAV., *Micropt.*, 215, 21. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir, un peu pubescent; antennes avec la massue brune, leur base d'un brun-jaune ainsi que les pattes; palpes bruns; corselet très-court, légèrement ponctué. — Paris.

2. PROTEINUS BRACHYPTERUS.

FABR., 1, 320, 45. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ de lig. — Noir, un peu pubescent; antennes en massue, avec le premier article, les palpes et les pattes d'un brun-jaune, corselet très-court et lisse. — Paris. Rare.

MICROPEPLUS, LATR., MANNERH.; *Staphylinus*, FABR., PAYK, OLIV.; *Nitidula*, HERBST., MANNERH.; *Omalium*, GYLL.

Antennes se logeant dans des cavités, sous les bords latéraux du corselet, terminées par un article plus grand, globuleux, formant à lui seul une massue solide. — Palpes maxillaires très-petits au milieu, acuminés à l'extrémité; les labiaux point apparens. — Tarses très-courts, tous les articles égaux. — Tête assez forte. — Mâchoires bifides. — Lèvre presque carrée. — Menton transversal. — Elytres beaucoup plus courtes que l'abdomen.

1. MICROPEPLUS PORCATUS.

FABR., 2, 602, 68. — OLIV., 3, 6, 50, pl. 4, fig. 33. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ de lig. — Ovale, d'un brun-noir, ponctué; corselet rebordé, avec plusieurs gros points enfoncés, arrondis, dont les bords son relevés; élytres avec la suture et trois côtes longitudinales lisses; abdomen avec plusieurs gros points presque carrés, fortement enfoncés; base des antennes, pattes et une petite tache sur les bords latéraux du corselet d'un brun-rougeâtre. — Paris. Rare.

2. MICROPEPLUS MAILLEI.

Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ de lig. — Diffère du précédent par sa forme plus élargie, son corselet qui est arrondi latéralement, ses élytres comprimées, et sa couleur qui est entièrement d'un gris-clair; avec les côtés du corselet et les pattes jaunâtres; les stries des élytres sont aussi un peu plus fortes que dans l'espèce précédente. — Trouvé autour de Rouen par M. Lebas, qui lui a assigné le nom qu'elle porte.

3. MICROPEPLUS STAPHILYNOIDES.

MARSH., *Ent.*, fig. 1, 237, 25. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir, un peu brillant; corselet inégal; antennes, dessous de la tête et pattes d'un brun ferrugineux. — Angleterre, Sicile.

CINQUIÈME TRIBU.

TACHINIDES,

MANNERH.

Microcephales, LATR.

Différent des *Omalides* par leurs pattes épineuses. — Tête en partie cachée dans le corselet.

Ces espèces ont, pour la plupart, la faculté de tourner vivement sur elles-mêmes lorsqu'on les saisit. Ici se placent deux groupes.

HYPOCYPHTITES.

Corps globuleux.
Genre *Hypocyphtus.*

HYPOCYPHTUS, SCHUPPEL, MANNERH.; *Cypha*, KIRBY, STEPHENS; *Tachyporus*, GRAV.; *Scaphidium*, PAYK., GYLL.; *Scaphidium* et *Silpha*, MARSHAM.

Ces petits insectes se distinguent facilement de tous les autres Brachélytres, par leur corps globuleux rétréci en arrière;

leurs élytres assez longues, qui recouvrent presque tout l'abdomen; ils ont le faciès de quelques *Scaphidium*; leurs palpes sont filiformes et acuminés.

1. HYPOCYPHTUS LONGICORNIS.

PAYK., GYLL., *Ins. Suec.*, t. I, p. 191. — Ovale, noir, pubescent, ponctué; antennes et pattes ferrugineuses; élytres tronquées en arrière. — Suède, France.

2. HYPOCYPHTUS LÆVIUSCULUS.

MANNERH., *Précis*, p. 58, n° 2. — *Longicorne, Var.* GYLL., *Ins. Suec.*, t. I, p. 191. — D'un noir brillant, lisse; antennes et pattes de la couleur générale. — Suède et Finlande.

Nota. On trouve plusieurs autres espèces de ce genre autour de Paris. Il faut aussi rapporter à ce genre le *St. Agaricina* de Linné, qui est peut-être celui de Marsham, *Ins. d'Anglet.*, 1, 129, ainsi que le *T. Granulum*, Grav., *Monogr.*, qui, selon M. Stephens, est le *Sc. Acuminatum*, Marsh. 1, 231, et que M. le comte de Mannerheim confond à tort avec le *Longicorne* de Payk.

TACHYPORITES.

Corps non globuleux, plus ou moins allongé.

Genres : *Tachinus, Tachyporus.*

TACHINUS, GRAV.; *Staphylinus*, LINNÉ, OLIV.; *Oxyporus*, FABR.

Antennes de onze articles : le premier gros, les suivans grêles, les autres plus gros, en cône renversé; le dernier ovalaire. — Palpes filiformes. — Tarses grêles, à articles bien distincts. — Tête petite, engagée en partie dans le corselet. — Corselet convexe, à bords latéraux rabattus. — Elytres un peu plus longues que le corselet, et convexes. — Abdomen conique. — Pattes moyennes. — Jambes ciliées et épineuses.

Ce genre est composé d'espèces de taille assez petite, qui habitent les bouses et les champignons; leurs mouvemens sont très-agiles.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Tachinus*, MANNERH.)

Corps élargi, entièrement et finement ponctué.

1. TACHINUS SUBTERRANEUS.

FABR., 2, 605, 4. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Oblong, d'un brun-noir, brillant; pattes d'un brun-jaune; élytres avec une tache humérale allongée et jaune; anus bidenté. — France.

2. TACHINUS MARGINATUS.

FABR., 2, 605, 6. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — D'un brun-noir, brillant; bords du corselet, élytres et pattes d'un brun testacé; la suture des premières et une tache marginale noires; antennes longues et grêles. — Paris.

3. TACHINUS RUFIPES.

LINNÉ, *Syst.*, 2, 685, 24. FABR., 2, 607, 21. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — D'un noir brillant; pattes rougeâtres; antennes brunes; bords postérieurs des élytres ferrugineux. — Paris.

4. TACHINUS MARGINELLUS.

FABR., 2, 607, 23. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un noir brillant, très-finement ponctué; base des antennes, pattes, bords du corselet, une ligne allant de l'angle huméral à l'extrémité des élytres, d'un brun-jaune. — Paris.

DEUXIÈME DIVISION.

Bolitobius, MANNERHEIM, LEACH.; *Bolitobius* et *Megacronus*, STEPH.

Corps étroit, allongé. — Corselet et élytres ordinairement lisses ou avec de simples stries de points.

5. TACHINUS ATRICAPILLUS.

FABR. (*Staphylinus*), 2, 599, 43. — OLIV., 3, 42, 29, 40, pl. 4, f. 39. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun-roux, brillant; tête, poitrine, écusson et extrémité de l'abdomen noirs; élytres d'un bleu-noirâtre, avec une lunule humérale et l'extrémité jaunes. — Paris.

6. TACHINUS ANALIS.

FABR., 2, 598, 45. — OLIV., *Ent.*, 3, 42, 28, 58, pl. 3, f. 24. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir brillant; base et extrémité des antennes, élytres et anus, d'un brun-roux. — Paris.

TACHYPORUS, GRAV.; *Staphylinus*, LINN., OLIV.; *Oxyporus*, FABB.

Ce genre ne diffère de celui des *Tachinus* que par ses antennes, qui, à partir du

deuxième article, vont en grossissant jusqu'à l'extrémité; et surtout par ses palpes terminés en manière d'alène.

Les insectes qui rentrent dans ce genre sont de taille moyenne, revêtus de couleurs assez variées, et habitent les champignons.

PREMIÈRE DIVISION.

Tachyporus, Mannerh.;
Tachyporus et *Conurus*, Stephens.

Corps court, obtus en avant.

1. TACHYPORUS CRYSOMELIUS.

Fabr., 2, 606, 14. — Panz., *Faun.*, 9, fig. 14. — Convexe, d'un noir brillant très-lisse, glabre; corselet, pattes et base des antennes d'un jaune-brun; élytres jaunes, avec la base et l'angle huméral noirs. — Paris.

3. TACHYPORUS MARGINATUS.

Grav., *Monogr.*, 127, 5. — Convexe, d'un noir très-lisse; antennes, pattes et côtés du corselet jaunes; élytres d'un brun-jaune, avec la base et l'angle huméral noirs. — Paris.

3 TACHYPORUS BIPUSTULATUS. (Pl. 13, fig. 8.)

Fabr., 2, 606, 9. — Panz., *Faun.*, 16, fig. 21. — Convexe, noir, pubescent et soyeux, très-finement ponctué; antennes et pattes d'un brun-jaune; une tache transversale sur la base des élytres et extrémité de l'abdomen jaunes. — Paris.

4. TACHYPORUS LEPIDUS.

Grav., *Micropt.*, 26, 4. — Allongé, d'un noir brillant, lisse; parties de la bouche, base des antennes et pattes d'un brun-jaune; tête arrondie; élytres avec trois stries ponctuées. — Paris.

SIXIÈME TRIBU.

ALÉOCHARIDES,

MANNERH.

Partie des Applatis, Latr.

Labre entier; tarses de cinq articles visibles; tous les articles des palpes visibles; antennes situées au bord interne des yeux.

Ce sont généralement des insectes de petite taille. Ils se répartissent en deux groupes.

LOMICHUSITES.

Palpes maxillaires allongés, à dernier article conique.

Genre *Lomechusa.*

LOMECHUSA, Grav.;
Staphylinus, Fabr., Oliv.;
Dinarda et *Lomechusa*, Leach.

Antennes de onze articles, les trois premiers épais, les autres cupulaires, le dernier ovale-aigu. — Palpes acuminées. — Tarses grêles. — Tête très-petite. — Corselet transversal, avec des rebords relevés, à disque convexe et canaliculé, et à angles postérieurs aigus.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Lomechusa*, Leach, Mannerh.)

Premier article des antennes très-renflé.

1. LOMECHUSA PARADOXA.

Grav., *Micropt.*, 111, 3. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ de lig. — D'un brun-rougeâtre peu brillant; élytres et pattes d'un jaune clair; antennes courtes; angles postérieurs du corselet et des élytres un peu avancés; corselet lisse, impressionné de chaque côté. — Paris.

2. LOMECHUSA EMARGINATA.

Fabr., 2, 600, 57. — Oliv., 3, 42, 44, pl. 2, fig. 12. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ de lig. — D'un brun rougeâtre, très-finement ponctué; élytres d'un jaune clair; antennes longues; angles postérieurs du corselet et des élytres prolongés en pointes aiguës. — Paris.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Dinarda*, Leach.)

Premier article des antennes un peu plus grand que les autres.

3. LOMECHUSA DENTATA.

Grav., *Micropt.*, 181, 4. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un noir-opaque, très-fortement ponctué, presque rugueux; antennes courtes; corselet émarginé latéralement; pattes et élytres d'un brun clair; leurs angles postérieurs ainsi que ceux du corselet terminés en pointe. — Paris. Rare.

ALEOCHARITES.

Palpes maxillaires courts, à dernier article subulé.

Genres : *Gymnusa*, *Aleochara*, *Sphenoma*, *Oxypoda*. *Microcera*, *Oligota*, *Trichophya*, *Homalota*, *Gyrophæna*, *Bolitochara*, *Drusilla*, *Falagria*.

GYMNUSA, Karsten., Mannerh.; *Aleochara*, Grav., Gyll.; *Staphylinus*, Payk.

Antennes très-grêles et longues.—Palpes à quatrième article presque caché. — Tarses grêles. — Bouche avancée. — Tête en partie cachée dans le corselet; celui-ci très-petit, court et convexe, rétréci en avant. — Elytres carrées. — Pattes grêles. — Jambes antérieures épineuses.

GYMNUSA BREVICOLLIS.

Payk., *Faun.*, 3, 398, 40. — Long. 2 lig. ½. Larg. ⅘ de lig. — Noir, peu brillant; antennes filiformes; leur base et les tarses jaunes; disque du corselet bombé en avant; élytres finement granuleuses. — Suède.

ALEOCHARA, Knock, Grav., Gyll., Mannerheim; *Lomechusa*, Latr., *Staphylinus*, Payk.

Antennes courtes, épaisses, à deuxième article deux fois plus court que le troisième; tête cachée en partie dans le corselet, plus large que le corselet. — Celui-ci convexe, court, rétréci et échancré en avant, à bords latéraux rabattus. — Elytres très-courtes, transversales, arrondies à l'extrémité. — Pattes non épineuses. — Corps très-fortement ponctué.

Nous croyons que l'on peut réunir à ce genre celui d'*Encephalus* de M. Kirby (*Stephens*, *Illust. Brit. Ent.*, *Coleopt.*, t. 3, p. 163). M. Westwood en a figuré une espèce, *Complicans* (*Magas. de Zoologie*). Cet insecte se roule en boule.

1. ALEOCHARA FUMATA.

Grav., *Monogr.*, 172, 64.—Long. 1 lig. ½. Larg. ⅓ de lig. — Linéaire, noir, peu brillant, très-fortement ponctué; antennes d'un brun-ferrugineux à base plus claire; élytres, pattes, extrémité de l'abdomen et bords des segmens du ventre d'un brun jaune. — Paris.

2. ALEOCHARA NITIDA.

Oliv., *Ent.*, 3, 42, 43, pl. 5, fig. 44. — Long. 1 lig. Larg. ⅓. de lig. — Linéaire, noir, très-brillant; élytres avec une tache terminale rougeâtre; pattes d'un brun ferrugineux; corselet parsemé de quelques points, avec un espace lisse au milieu, et de chaque côté une rangée de points. — Paris.

SPHENOMA, Mannerheim.

Antennes coudées, allant un peu en grossissant, à articles à peu près égaux, à l'exception du dernier, qui est oblong, ovale et presque pointu. — Palpes maxillaires à pénultième article en massue, le dernier subulé. — Tarses grêles à articles égaux. — Corps allongé. — Tête cachée. — Corselet convexe, presque tronqué en avant, arrondi sur les côtés. — Abdomen très-long.

SPHENOMA ABDOMINALE.

Mannerheim, *Précis Brach.*, p. 69, n° 1. — Long. 2 lig. Larg. ⅓ lig. — Linéaire; d'un brun-jaune, brillant; abdomen obscur; corselet convexe, égal, presque tronqué en avant. — Suède et Finlande.

OXIPODA, Mannerheim; *Aleochara*, Grav., Gyll.

Antennes coudées, allant légérement en grossissant. — Palpes maxillaires à dernier article subulé. — Tarses grêles. — Tête en partie cachée dans le corselet. — Celui-ci court, convexe, rétréci en avant. — Elytres presque carrées. — Abdomen conique, grêle et assez long.

1. OXIPODA RUFICORNIS.

Grav., *Monogr.*, 91, 34. — Long. 2 lig. Larg. ⅔ lig.—D'un brun assez brillant, pubescent; base des antennes, élytres, pattes, bords des segmens de l'abdomen et extrémité de celui-ci, jaunes; corselet avec une impression en arrière. — Allemagne.

2. OXIPODA OPACA.

Grav., *Monogr.*, 89, 31.—Long. 2 lig. Larg. ⅔ lig.— D'un brun-noir, opaque, pubescent; base des antennes, pattes, extrémité de l'abdomen et bords des segmens en dessous ferrugineux; élytres brunes; corselet convexe et très-légérement impressionné. — Allemagne, Paris.

3. OXIPODA UMBRATA.

Grav., *Monogr.*, 90, 32. — Long. 1 lig. Larg. ⅓ lig. — Allongé, linéaire, noir, presque opaque, pubescent; pattes jaunes, base des antennes et élytres brunes; ces dernières sont longues; corselet un peu rétréci en avant. — Allemagne, France.

4. OXIPODA ALTERNANS.

Grav., *Monogr.*, 85, 26. —Long. 2 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Allongé, d'un brun-jaune brillant, très-finement ponctué; tête noire; angles huméraux, poitrine et une bande sur l'abdomen en arrière, d'un brun foncé. — Paris, Suède.

MICROCERA, Mannerheim.

Antennes courtes, coudées, à premier article assez long et presque cylindrique; le deuxième grand, globuleux; ceux de trois à six petits, de sept à dix plus épais, transversaux, formant avec le dernier, qui est globuleux, une sorte de massue. — Palpes maxillaires allongés; pénultième article oblong et ovale, le dernier aciculaire. — Tarses à premier article un peu plus long que les suivans. — Corps convexe, rétréci en avant, plus large en arrière. — Corselet court, arrondi, convexe, beaucoup plus étroit que les élytres; celles-ci convexes.

MICROCERA INFLATA.

Mannerheim, *Précis Brach.*, p. 72, n° 1. — Brun, très-finement ponctué et un peu pubescent; abdomen plus obscur; base des antennes et pattes jaunes. — Russie.

OLIGOTA, Mannerheim; *Aleochara*, Grav., Gyll.

Antennes presque coudées, à premier article long, épais, cylindrique; le deuxième globuleux; ceux de trois à six très-petits, globuleux; les autres subitement plus épais, comprimés, et formant une massue avec le dernier, qui est grand et arrondi. — Palpes maxillaires à pénultième article renflé; le dernier aciculaire. — Tarses à articles à peu près égaux.—Corps presque linéaire, déprimé. — Tête cachée sous le corselet. — Corselet court, transversal, un peu convexe. — Pattes courtes.

OLIGOTA PUSILLIMA.

Grav., Gyll., *Ins. Suec.*, t. IV, p. 491. — De Suède et d'Allemagne.

TRICHOPHYA, Mannerheim; *Aleochara*, Gyll.

Antennes à premier article grand, épais, renflé; le deuxième court, globuleux; les autres à peu près égaux, très-grêles, garnis de poils. — Palpes maxillaires à dernier article pointu. — Tarses à articles à peu près égaux. — Corps un peu déprimé.—Tête arrondie, renfoncée sous le corselet. — Celui-ci court, transversal, arrondi sur les côtés et en arrière. — Pattes longues.

TRICHOPHYA PILICORNIS.

Gyll., *Ins. Suec.*, t. II, p. 417. — Noir, un peu brillant, finement ponctué; pattes d'un brun jaune. — Suède.

HOMALOTA, Mannerheim; *Aleochara*, Gyll.

Antennes courtes, moniliformes, coudées, à premier article grand, renflé; le deuxième court, globuleux; ceux de trois à dix un peu plus grands, allant en grossissant et presque globuleux; le dernier ovalaire. — Palpes maxillaires à dernier article très-petit, aciculaire; le pénultième conique. — Tarses à dernier article très-long. — Corps linéaire, plan. — Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque tronqué à la base et à l'extrémité, arrondi sur les côtés. — Pattes courtes.

HOMALOTA PLANA.

Gyll., *Ins. Suec.*, 2, p. 402, n° 24. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Allongé, linéaire, déprimé, d'un noir presque opaque, ponctué; antennes, pattes et anus d'un brun ferrugineux; corselet faiblement canaliculé; élytres carrées et brunes. — Suède.

GYROPHÆNA, Mannerheim; *Aleochara*, Grav., Gyll.; *Staphylinus*, Payk.

Antennes longues, à premier article allongé, renflé; le deuxième court, presque conique; troisième et quatrième petits et très-courts; ceux de cinq à dix courts, transversaux, épais; le dernier ovale. — Palpes maxillaires très-courts, à pénultième article presque conique; le dernier pointu à l'extrémité. — Tarses à articles égaux. —Corps court, déprimé, se repliant en boule.—Corselet très-court, transversal, arrondi sur les côtés et en arrière.

1. GYROPHÆNA NITIDULA.

Gyll., *Ins. Suec.*, t. I, pars 2, p. 413, n° 35. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig.—Court, d'un noir brillant; base des antennes, pattes et disque des élytres d'un jaune-rou-

geâtre ; corselet très-court, parsemé de points, rebordé à la base. — Allemagne, France.

2. GYROPHÆNA NANA.

Payk., *Faun.*, 3, 408, 52.—Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Court, d'un brun-noir luisant; corselet court, parsemé de points, rebordé en arrière ; antennes, pattes, bords du corselet, élytres et base de l'abdomen jaunes.—Suède, Finlande et France.

Nota. La variété *B* de Gyllenhal, *Ins. Suec.*, t. II, p. 414, a été érigée en espèce par M. le comte de Mannerheim sous le nom d'*Affinis* (*Précis Brach.*, p. 74, n° 3).

3. GYROPHÆNA POLITA.

Grav., *Monogr.*, 99, 48. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Court, d'un noir brillant; antennes et pattes d'un jaune pâle ; élytres et extrémité de l'abdomen d'un brun de poix ; tête ovalaire ; corselet très-court, lisse , rebordé en arrière. — France.

BOLITOCHARA, Mannerheim ;
Aleochara, Knock, Grav., Gyll., Stephens ;
Staphylinus, Linn., Payk.

Antennes coudées, à premier article plus long, renflé ; le deuxième et troisième allongés ; les autres allant en grossissant, élargis, un peu perfoliés ; le dernier oblong et pointu à l'extrémité.—Tarses à premier article le plus long ; les autres égaux.—Corps un peu déprimé, presque linéaire en arrière.— Corselet large, arrondi sur les côtés.

Insectes de taille assez petite; ils courent avec rapidité; ils sont très-nombreux en espèces.

PREMIÈRE DIVISION.

Tête enfoncée dans le corselet.—Corselet presque carré, peu rétréci en arrière, très-convexe.

1. BOLITOCHARA COLLARIS.

Grav., *Monogr.*, 72, 6. — Oliv., *Ent.*, 3, pl. 2, fig. 13.—Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — D'un brun-jaunâtre, brillant, fortement ponctué ; tête, base des antennes, élytres, poitrine et extrémité de l'abdomen noirs ; une impression sur le corselet, en arrière.— Paris.

2. BOLITOCHARA ANALIS.

Grav., *Monogr.*, 76, 14.— Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig.—Noir, peu brillant, très-fortement ponctué ; parties de la bouche, base des antennes, élytres, pattes et extrémité de l'abdomen jaunes; corselet impressionné transversalement en arrière. — Paris, Suède.

3. BOLITOCHARA LINEARIS.

Grav., *Monogr.*, 69, 2. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$.—D'un brun-noir, un peu brillant ; base des antennes et pattes jaunes ; front sans impressions ; côtés du corselet avec une impression large, mais courte. —Paris.

4. BOLITOCHARA ANGUSTULA.

Gyll., *Ins. Suec.*, t. I, part. 2, p. 393, n° 16.—Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$.— Noir, un peu brillant ; parties de la bouche, base des antennes, élytres et pattes jaunes; front impressionné ; corselet faiblement canaliculé.— Paris.

5. BOLITOCHARA ELONGATULA.

Grav., *Monogr.*, 79, 18.— Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig.—Noir, presque opaque ; antennes longues, brunes, ainsi que les élytres ; pattes et abdomen jaunâtres ; corselet presque carré, avec une impression transversale en arrière.— Paris, Suède.

6. BOLITOCHARA TERMINALIS.

Grav., *Micropt.*, 160, 29.—Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig.—D'un noir brillant, un peu pubescent ; palpes et antennes ferrugineuses ; élytres brunes ; pattes et extrémité de l'abdomen jaunes. — Paris.

DEUXIÈME DIVISION.

Diffère de la première par le corselet court et transversal ; il est déprimé et ordinairement impressionné et canaliculé.

7. BOLITOCHARA DEPRESSA.

Grav., *Monogr.*, 100, 49. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un brun-jaunâtre, brillant; tête, extrémité, des antennes et bords de l'abdomen d'un brun noir ; corselet impressionné et arrondi en arrière ; pattes jaunâtres. — France.

8. BOLITOCHARA SERRICANS.

Grav., *Micropt.*, 159, 28. — Long. 1 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. $\frac{1}{3}$ lig.—Noir et brillant, très-fortement ponctué, pubescent ; corselet faiblement sillonné au milieu ; antennes et élytres d'un brun ferrugineux ; extrémité de l'abdomen et pattes jaunes. — France.

9. BOLITOCHARA SOCIALIS.

Payk., *Faun.*, 3, 407, 51. — Oliv., 3

42, 53, pl. 3, f. 25.—Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noir et brillant, faiblement ponctué ; élytres presque carrées, jaunes, avec les angles postérieurs bruns ; écusson de même couleur ; pattes d'un brun-jaune ; corselet déprimé et arrondi en arrière. — France.

10. BOLITOCHARA NIGRITULA.

GRAV., *Monogr.*, 85, 25. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig.—Noir et brillant; corselet court; élytres d'un brun-jaune, bordées d'une couleur plus obscure ; antennes et pattes d'un jaune clair. — France.

11. BOLITOCHARA FUNGI.

GRAV., *Micropt.*, 157, 24.— Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Court, d'un noir brillant, très-fortement ponctué, un peu pubescent; antennes assez longues, jaunes, ainsi que les pattes. — Paris.

12. BOLITOCHARA PUMILIO.

GRAV., *Monogr.*, 98, 46.—Long. $\frac{1}{2}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Court, élargi, d'un noir peu brillant, très-fortement ponctué; antennes courtes, brunes, ainsi que les élytres; pattes jaunes; corselet court, sinué en arrière. — France.

13. BOLITOCHARA CINNAMOMEA.

GRAV., *Monogr.*, 88, 30.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Court, élargi, d'un brun opaque, très-finement ponctué; corselet court; élytres déprimées, couleur de canelle; base des antennes et pattes jaunes. — France.

14. BOLITOCHARA BOLETI.

LINNÉ, *Syst.*, 2, 686, 26. — DEGÉER, *Ins.*, 4, 26, 13, pl. 1, f. 13-17.—Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig.— Court, d'un brun-noir, brillant, finement ponctué ; antennes et pattes plus pâles ; élytres brunes ; corselet court, rebordé. — Paris.

DRUSILLA, LEACH, MANNERHEIM ;
Aleochara, GRAV., GYLL. ;
Staphylinus, PAYK.

Ne diffèrent des *Bolitochara* que par leur corselet allongé, à peine arrondi sur les côtés, et canaliculé.

1. DRUSILLA CANALICULATA. (Pl. 13, fig. 9.)

FABR., 2, 599, 52. — OLIV., 3, 42, 25, pl. 3, f. 31. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un brun clair, fortement ponctué; tête et milieu de l'abdomen noirâtres; ce dernier plus clair à la base et jaune à l'extrémité ; corselet canaliculé et impressionné. — Paris. Très-commun.

2. DRUSILLA EXARATA.

MANNERHEIM, *Précis Brach.*, p. 85. — Long. 1 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — D'un jaune-roussâtre, très-finement ponctué, couvert d'une pubescence soyeuse ; tête et milieu de l'abdomen noirs; corselet court, très-faiblement canaliculé. — Finlande.

FALAGRIA ;
Aleochara, KNOCH, GRAV., GYLL. ;
Staphylinus, PAYK. ;
Falagria et *Antalia*, LEACH ;
Falagria, *Antalia* et *Calodera*, MANNERH.

Antennes épaisses, à premier article long, épais et cylindrique ; deuxième plus petit et épais ; troisième grêle et presque conique ; ceux de quatre à dix courts, transversaux, assez épais ; le dernier ovalaire et obtus. — Palpes maxillaires à pénultième article allongé, presque cylindrique ; le dernier très-petit, pointu. — Tête dégagée et arrondie, plus large que la base du corselet. — Celui-ci presque en cœur. — Elytres plus larges que le corselet.

PREMIÈRE DIVISION.
(*Falagria*, LEACH, MANNERHEIM.)

Elytres non plissées à la base.—Premier article des tarses un peu plus long que les autres.

1. FALAGRIA SULCATA.

GRAV., *Monogr.*, 73, 9. — OLIV., 3, pl. 6, f. 52. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — D'un noir brillant, un peu pubescent ; pattes d'un jaune pâle ; antennes d'un brun ferrugineux ; corselet en forme de cœur, profondément enfoncé au milieu dans sa longueur.

Var. Base des antennes jaune. — Paris.

2. FALAGRIA NIGRA.

GRAV., *Monogr.*, 75, 12.—Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un noir brillant, finement ponctué ; antennes et pattes d'un brun jaune ; corselet un peu en cœur, faiblement strié au milieu.

Var. Elytres jaunes. — Allemagne.

DEUXIÈME DIVISION.
(*Calodera*, MANNERHEIM.)

Elytres non plissées à la base. — Tous les articles des tarses égaux.

3. FALAGRIA NIGRITA.

MANNERHEIM, *Précis*, p. 86, n° 1. — *Al. Æthiops*, *Var.* GRAV., *Monogr.*, p. 153. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un noir obscur, pubescent; corselet canaliculé. — Suède et France.

Ajoutez à cette division les *Calod. Protensa* et *Testacea*, Mannerheim (*op. cit.*).

TROISIÈME DIVISION.

(*Antalia*, LEACH, MANNERHEIM.)

Elytres plissées à la base.

4. FALAGRIA IMPRESSA.

OLIV., 3, 42, 28, pl. 5, f. 41. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un brun-jaune, brillant; tête et deux derniers anneaux de l'abdomen noirs; corselet un peu cordiforme, avec une strie en avant et quatre impressions oblongues en arrière. — Paris.

5. FALAGRIA RIVULARIS.

GRAV., *Monogr.*, 73, 8. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noir brillant; antennes et pattes d'un brun ferrugineux; corselet un peu en cœur, avec une strie en avant, et quatre impressions oblongues en arrière; élytres un peu plissées à la base. — Allemagne.

DEUXIÈME SOUS-FAMILLE. — PSELAPHIENS, LATR.;

Pselaphii, LATR.; *Pselaphidea*, LEACH; *Pselaphidæ*, DENNY; *Pselaphi*, REICH.

Yeux ordinairement visibles. — Palpes au nombre de quatre, inégaux; les maxillaires de quatre articles. — Labre corné. ronqué ou échancré en avant. — Labre en cœur, corné. — Languette petite, membraneuse, munie de chaque côté d'un appendice membraneux. — Mandibules cornées, avancées, ordinairement dentées. — Mâchoires membraneuses. — Antennes composées d'articles au nombre d'un a six. — Corselet en cœur ou cylindrique, et allongé. — Elytres tronquées à l'extrémité, plus courtes que l'abdomen, recouvrant des ailes. — Ecusson à peine visible. — Abdomen grand, obtus. — Pattes allongées. — Cuisses en massue. — Jambes arquées. — Tarses ayant trois articles visibles extérieurement: le premier petit, le deuxième allongé, le troisième filiforme.

Insectes de très-petite taille, que l'on trouve dans les prés, sous l'écorce des arbres et sous les pierres. Ils marchent avec rapidité, surtout le soir; et ils courent alors avec vitesse sur les tiges des graminées. Ils sont carnassiers.

L'un de nos meilleurs observateurs, M. Aubé, étudie depuis long-temps cette famille, et nous en a donné une monographie aussi complète que possible, accompagnée de charmantes figures. Quoique venant après les travaux, du reste très-recommandables, de MM. Reichenbach, Leach, Denny, etc., cet ouvrage n'en est pas moins d'un très-grand intérêt, tant par la connaissance parfaite des espèces des auteurs, que par celle d'un très-grand nombre d'objets nouveaux. Pour notre part, nous devons déclarer que M. Aubé nous a donné beaucoup de renseignemens qui nous ont été très-utiles pour cette partie de notre travail, et a même bien voulu nous permettre de consulter sa monographie, lorsqu'elle était manuscrite encore. Ils ne forment qu'un seul groupe naturel, celui des

PSELAPHITES.

Genres : *Marnax*, *Tyrus*, *Chennium*, *Ctenistes*, *Pselaphus*, *Bryaxis*, *Bythinus*, *Tychus*, *Trimium*, *Batrisus*, *Euplectus*, *Claviger*, *Articerus*.

MARNAX, LAP.;

Metopias, GORY.

Antennes aussi longues que le corps, de onze articles, le premier aussi long que les sept suivans, les trois derniers formant une massue. — Tarses terminés par deux crochets inégaux. — Tête offrant une avance frontale très-prononcée, et sur laquelle sont insérées les antennes. — Corselet globuleux, presque en cœur, tronqué. — Elytres assez longues.

MARNAX CURCULINOIDES. (Pl. 14, fig. 1.)

GORY, *Mag. de Zool.*, cl. 9, pl. 42. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Pubescent, ferrugineux; élytres finement ponctuées. — Cayenne.

Nota. M. Gory avoit donné à ce genre le nom de *Metopias*; mais il ne pouvoit être conservé, étant trop voisin de celui de



1. Marnax Curculionoides
2. Ctenistes Palpalis.
3. Tychus Niger.
4. Trimium Brevicorne.
5. Batrisus Formicarius
6. Claviger Testaceus.
7. Mastigus Palpalis.
8. Scydmænus Hirticollis

Metopius (*Hyménoptères*). Je lui ai, en conséquence, substitué celui de *Marnax* (*Etudes Entomologiques*).

TYRUS, Aubé;

Pselaphus, Gyll., Reich.

Antennes de onze articles. — Palpes à premier article presque conique. — Crochets des tarses égaux. — Corselet presque sphérique.

TYRUS MUCRONATUS.

Gyll., *Ins. Suec.*, t. IV, 231, 9. — *Insignis*, Reich., *Monogr.*, 60, pl. 2, f. 16. — *Crassicornis?* Fabr., *S. El.*, 2, 601, 64. — Pubescent, noir; antennes, élytres et pattes rougeâtres; corselet avec une très-petite ligne demi-circulaire, et placée en arrière. — Suède, Allemagne.

CHENNIUM, Latr., Lepelt., Serv.

Antennes presque perfoliées, de onze articles; le dernier presque globuleux; les autres lenticulaires et à peu près égaux. — Palpes à deuxième article grand et sphérique, simples. — Tarses très-courts; le dernier article portant deux crochets égaux. — Tête dégagée. — Mandibules cornées. — Corselet presque cylindrique. — Elytres recouvrant des ailes, et tronquées à l'extrémité. — Pattes moyennes. — Hanches allongées et pédiculées.

1. CHENNIUM BITUBERCULATUM.

Latr., *Gen. Crust. et Ins.*, t. III, p. 77, n° 1. — Long. $\frac{1}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un brun-châtain; tête bituberculée en avant; corselet bordé en avant, avec une ligne enfoncée et arquée de côté, en arrière; élytres lisses, avec deux stries longitudinales, l'une sur la suture, l'autre le long du bord externe. — Midi de la France.

CTENISTES, Reich.;

Dionyx, Lepel. et Serv.

Antennes de onze articles, assez épaisses. — Palpes avec les trois derniers articles portant un prolongement pointu extérieurement. — Tarses ayant deux crochets égaux.

1. CTENISTES PALPALIS. (Pl. 14, fig. 2.)

Reich., *Monogr.*, pl. 1. fig. A, — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps pubescent, rougeâtre; corselet allongé. — Allemagne.

2. CTENISTES DEJEANII.

Lepel. et Serv., *Encyclop.*, t. X. p. 221. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Testacé, granuleux, pubescent; corselet avec un petit sillon transversal; élytres avec une strie suturale et une au bord externe, suture brunâtre. — Midi de la France et Paris.

Nota. Cet insecte forme le genre *Dionyx* de MM. Lepeltier et Serville.

PSELAPHUS, Herbst, Denny, Reich.,

Pselaphus et *Kunzea*, Leach [1];

Anthicus, Panz.

Antennes de onze articles moniliformes, les trois derniers renflés, le terminal ovale. — Palpes maxillaires plus longs que la

[1] Quoique nous n'ayons pas adopté les genres de Leach, nous avons pensé que le lecteur serait peut-être bien aise de connaître les caractères qu'il leur assigne, et nous avons cru devoir les donner ici.

PSELAPHUS, Leach.

Antennes à premier et deuxième article allongés, légèrement cylindracés; les troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième et huitième un peu globuleux, égaux; les neuvième et dixième presque égaux, légèrement globuleux, un peu renflés, plus gros que les autres; le onzième allongé, ovale, un peu renflé. — Palpes maxillaires très-longs, à premier article filiforme, dilaté subitement en massue à l'extrémité; le deuxième un peu globuleux; le troisième filiforme, grossissant peu à peu vers l'extrémité. — Corps court, convexe.

BRYAXIS, Leach.

Antennes avec les deux premiers articles légèrement cylindracés, plus épais que les autres; les troisième, quatrième, sixième et septième allongés, cylindracés; le cinquième plus long; le huitième légèrement globuleux, plus petit; les neuvième, dixième et onzième allongés, formant une massue; le dernier pointu à l'extrémité. — Palpes maxillaires à premier article en massue, très-rétréci à la base; le deuxième un peu globuleux; le troisième conique. — Corps court, convexe. — Corselet avec deux fossettes réunies par un sillon.

REICHENBACHIA, Leach.

Antennes à premier et deuxième article plus épais que les autres; les troisième, quatrième, cinquième, sixième et septième égaux, courts; le huitième un peu plus long; le neuvième légèrement globuleux; le dixième lenticulaire; le onzième un peu obtus à l'extrémité. — Palpes maxillaires à premier article en massue, très-

tête et le corselet réunis, coudés; le dernier article ovale, allongé, muni d'une pointe à l'extrémité. — Palpes labiaux courts et filiformes. — Tarses à premier article court, les deuxième et troisième longs, le dernier muni d'un seul crochet. — Tête dégagée. — Corselet tronqué. — Ecusson petit. — Elytres courtes, convexes. — Pattes assez fortes.

PREMIÈRE DIVISION.

Corselet sans impression transversale. (Aubé.)

rétréci à la base; le deuxième un peu globuleux; le troisième conique. — Corps court, convexe. — Corselet, avec des fossettes distinctes.

BYTHINUS, Leach.

Antennes de onze articles; le premier épais, cylindracé; le deuxième plus épais que le premier, avancé en pointe au côté interne dans le ♂; les troisième, quatrième, cinquième, sixième septième et huitième articles égaux, lenticulaires; le onzième ovale, très-ponctué à l'extrémité. — Palpes maxillaires à premier article filiforme, renflé peu à peu; le deuxième ovale; le troisième très-grand, ovale, très-étroit à la base. — Corps court et convexe.

ARCOPAGUS, Leach.

Antennes à premier et deuxième article plus épais que les autres: le premier allongé, le deuxième presque globuleux; les troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième et huitième égaux, presque globuleux; le neuvième plus épais, lenticulaire; le dixième de même forme, plus grand; le onzième plus épais, ovale, pointu. — Palpes maxillaires à premier article filiforme, un peu en massue; le deuxième ovale, allongé; le troisième ovale, très-étroit à la base.

KUNZEA, Leach.

Antennes à premier et deuxième articles plus épais que les autres; premier article allongé, cylindracé, dilaté intérieurement; le deuxième un peu globuleux; les troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième et huitième un peu globuleux, égaux; le neuvième épais, lenticulaire; le dixième globuleux, lenticulaire; le onzième plus épais, ovale, pointu. — Palpes maxillaires à premier article filiforme, un peu en massue; le deuxième ovale, allongé; le troisième ovale, très-étroit à la base. — Corps court, convexe.

KUNZEA NIGRICEPS.

Leach, *Zool. Journal*, n° 8, 449. — Ferrugineux; antennes, pattes et palpes plus pâles; tête noire. — Italie, forêts de pins. Très-rare.

26. PSELAPHUS HEISEI.

Herbst, t. IV, p. 109, n. 1, tab. 39, fig. *a.* — Reichemb., *Monogr.*, p. 28, pl. 1, f. 2. — Denny, *Monogr.*, pl. 9, f. 2. — *Eurygaster*, *Bech. Begb.* 2, pl. 2, t. VIII. — Long. 1 lig. — D'un châtain presque noir, lisse; corselet élargi au milieu, rétréci en avant et en arrière; cuisses un peu renflées. — Paris.

2. PSELAPHUS HERBSTII.

Reich., *Monogr.*, p. 25, tab. 1, f. 1. — *Heisei*, Herbst, *Coléop.*, IV, p. 110, tab. 39, f. 10, *a.* — Denny, *Monogr.*, pl. 19, fig. 1. — *Brevipalpis*, Schrank, B, 1, 438. — Long. 1 lig. — D'un châtain presque noir, un peu pubescent; corselet allongé, presque cylindrique, lisse, brillant; abdomen triangulaire. — Paris.

DEUXIÈME DIVISION.

Corselet avec une impression transversale (Aubé).

4. PSELAPHUS DRESDENSIS.

Herbst, t. IV, 110. — Leach., *Zool.*, *Mys.* 87. — Denny, *Monogr.*, 47, pl. 10, f. 2. — *Heisei*, Payk., f. 3, 364. — Long. 1 lig. — Noir, pubescent; corselet anguleux. — Paris.

BRIAXYS, Knoch, Denny;

Pselaphus, Panz., Illig., Payk., Reich., Gyll.; *Antichus*, Fabr.;

Staphylinus, Linn.;

Briaxys et Reichenbachia, Leach.

Antennes composées de onze articles, les derniers renflés, le terminal pointu. — Palpes maxillaires avancés, mais plus courts que la tête et le corselet; le dernier article en forme de cône, un peu dilaté extérieurement. — Palpes labiaux courts et filiformes. — Tarses terminés par un seul crochet. — Tête dégagée. — Corselet en cœur, avec trois impressions. — Elytres courtes. — Pattes moyennes.

A. Trois impressions presque égales sur le corselet; la médiane quelquefois plus grande que les autres. (Aubé.)

PREMIÈRE DIVISION.

Impressions réunies par un sillon transversal. (Aubé.)

1. BRIAXYS SANGUINEA.

Fabr., 1, p. 293, n° 22. — Reich., *Monogr.*, p. 49, pl. 2, f. 11.—Denny, *Monogr.*, 34, pl. 7, f. 3. — D'un rouge sanguin; antennes, palpes et pattes plus pâles; tête, corselet et élytres glabres, luisants, ponctués. — Europe. Paris.

2. BRIAXYS LONGICORNIS.

Leach, *Zool. Journ.*, 8, 451.—Denny, *Monogr.*, 34, pl. 7, f. 3. — Ferrugieux; antennes, palpes et pattes plus pâles; tête, corselet et élytres très-glabres, brillants; avec de nombreux points enfoncés. — Londres, Paris.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Reichenbachia*, Leach.)

Impression non réunies par un sillon transversal; hanches antérieures dépourvues d'épines. (Aubé.)

3. BRIAXYS FOSSALATA.

Reich., *Monogr.*, 54, 13, pl. 2, f. 13. — Denny, *Monogr.*, 37, pl. 8, f. 1.— Long. 1 lig. — Châtain, un peu pubescent; palpes, antennes et pattes ferrugineux; corselet presque en cœur, un peu globuleux, avec trois impressions fortes et égales. — France.

4. BRIAXYS HÆMATICA.

Reich., *Monogr.*, p. 52, pl. 2, f. 12.— Leach, *Zool. Mag.*, 3, 86. — Denny, *Monogr.*, 38, pl. 8, f. 2.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Rougeâtre, brillant; corselet presque en cœur, avec trois impressions, dont celle du milieu la plus petite. — Paris.

TROISIÈME DIVISION.

(*Reichenbachia*, Leach.)

Impressions non réunies par un sillon transversal; hanches antérieures dépourvues d'épines. (Aubé.)

5. BRIAXYS XANTHOPTERA.

Reich., *Monogr.*, p. 56, tab. 2, fig. 14.— Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; élytres rouges; corselet avec une grande impression au milieu et une petite de chaque côté. — Paris, Allemagne.

B. Trois impressions inégales sur le corselet; la médiane la plus petite. (Aubé.)

6. BRIAXYS IMPRESSA.

Panz., *Faun. Germ.*, 89, 10. — Leach, *Zool. Mag.*, 3, 86.—Denny, *Monogr.*, 36, pl. 7, f. 4. — Leach, *E E*, IX, 117.— Long. 1 lig. — Noir; élytres d'un rouge obscur; corselet d'un noir luisant; antennes obtuses à l'extrémité. — Paris.

7. BRYAXIS JUNCORUM.

Leach, *Zool. Journ.*, 452. — Denny, *Monogr.*, 40, pl. 8, f. 3. — Long. 1 lig. — D'un brun marron, couvert d'un léger duvet cendré; antennes et pattes plus claires; corselet un peu globuleux; les fossettes latérales plus grandes; les postérieures très-petites. — Londres, Paris.

BYTHINUS, Leach, Lam., Denny, Latr.;
Pselaphus, Panz., Payk., Reich., Gyll.;
Arcopagus, Leach, Denny, Latr.;
Kunzea, Leach.

Antennes de onze articles. — Palpes maxillaires à dernier article très-grand, long, sécuriforme. — Tarses terminés par un seul crochet. — Corps convexe. — Corselet en cœur, avec une impression arquée sur la base.

1. BYTHINUS CURTISIANUS.

Leach, *Zool. Journ.*, 4, 8. 446. — *Curtisii*, Leach, *Zool. Miscell.*, III, 81.—D'un brun varié; bouche, antennes et pattes d'un brun marron; corselet plus large que la tête; élytres ponctuées. — Angleterre, Paris.

2. BYTHINUS BURELLII.

Denny, *Monogr.*, 22, pl. 4, f. 1. — Long. $\frac{3}{4}$ lig.—Noir, ponctué, un peu brillant; deuxième article de l'antenne du ♂ très-grand, aplati et un peu en lunule; antennes et pattes d'un ferrugineux pâle. — Londres.

3. BYTHINUS SECURIGER.

Reich., *Monogr.*, 45, pl. 1, f. 45. — Leach, *Zool. Mag.*, 3, 83. — Denny, *Monogr.*, 21, pl. 3, f. 2. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. — Brun; corselet ponctué et brillant; deuxième article de l'antenne sécuriforme dans les mâles; antennes et pattes d'un ferrugineux brillant. — Angleterre, Paris.

B. Deuxième article des antennes non prolongé en dedans (*Arcopagus*, Leach).

4. BYTHINUS BULBIFER.

Reich., *Monogr.*, 37, pl. 37, f. 1. — Leach, *Zool. Mag.*, 3, 84. — Denny, *Monogr.*, 24, pl. 5, f. 1. — Long. $\frac{5}{6}$ lig.—

D'un noir luisant, pubescent; antennes en massue; palpes d'un ferrugineux pâle; pattes d'un châtain obscur; élytres fortement ponctuées. — Paris.

5. BYTHINUS GLABRICOLLIS.

Reich., *Monogr.*, 43, 8, pl. 1, f. 8. — Long. 1 lig. — D'un brun de poix, pubescent; antennes, palpes et pattes testacés; corselet globuleux et glabre; élytres ponctuées; devant de la tête biimpressionné. — Paris.

6. BYTHINUS RUFICOLLIS.

Leach, *Zool. Journ.*, n° 8, 448.—D'un brun marron; antennes, palpes et pattes plus pâles; tête finement ponctuée; corselet légérement rugueux; élytres très-ponctuées, brillantes. — Italie, dans les forêts.

7. BYTHINUS PUNCTICOLLIS.

Denny, *Monogr.*, 26, pl. 5, f. 3. — Long. $\frac{1}{4}$ lig. — Ferrugineux obscur, ponctué et brillant; corselet trés-large, dilaté en avant, et fortement ponctué; cuisses très-renflées dans la ♀. — Angleterre.

Nota. Ajoutez à cette division le

8. *Bythinus Clavicornis*. Panz., *Faun. Germ.*, 99. 3. — Les *Kunzea* de Leach ne sont aussi, probablement que des *Bythinus*.

TYCHUS, Leach, Steph.;
Pselaphus, Reich., Payk.

Antennes à premier et deuxième article les plus épais, un peu cylindriques; le premier plus long que le deuxième; les troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième et huitième subglobuleux; les premier, troisième et quatrième plus épais, surtout dans les ♂; les neuvième et dixième globuleux, lenticulaires; le dixième plus grand; le onzième ovale, plus épais, pointu. — Palpes maxillaires à dernier article sécuriforme. — Tarses terminés par un seul crochet. — Corps court, convexe. — Corselet anguleux latéralement, sans impression en dessus.

Nota. Ce genre devroit peut-être être réuni avec celui de *Bythinus*.

TYCHUS NIGER. (Pl. 14, fig. 3.)

Payk., *Faun.*, 3, 365, 4.— Reich., *Monogr.*, 35, 5, pl. 1, fig. 5.—Long. $\frac{1}{4}$ lig.— Noir, un peu pubescent; pattes jaunâtres; corselet lisse; élytres finement ponctuées; antennes brunâtres.

Var. Disque des élytres d'un brun marron. — France, Angleterre, Suède.

Nota. Le *Pselap. Niger*, Payk., *Faun.* 3, 365, n° 4, est le ♂ de cette espèce; de même que le *Pselap. Nodicornis*, Reich., Beyt., 12, pl. 2, f. 10.

TRIMIUM, Aubé;
Pselaphus, Reich., Gyll.;
Euplectus, Denny, Steph.

Antennes de onze articles, à dernier article très-grand. — Palpes maxillaires à dernier article unique, très-légérement dilaté en dedans. — Tarses terminés par un seul crochet. — Corps allongé, cylindrique. — Corselet ovale, avec un sillon transversal en arrière.

1. TRIMIUM BREVICORNE. (Pl. 14, fig. 4.)

Reich., *Monogr.*, p. 47, tab. 1, f. 10.— Denny, *Monogr.*, 18, pl. 2, f. 4. — Long. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un châtain-brillant, un peu pubescent; antennes de la longueur du corselet; le dernier article très grand. — Angleterre.

BATRISUS, Aubé;
Pselaphus, Reich.; *Bryaxis*, Denny.

Antennes de onze articles, insérées dans une fossette latérale. — Palpes maxillaires à dernier article ovalaire. — Tarses terminés par un seul crochet.—Corps allongé, un peu cylindrique.—Corselet avec trois sillons longitudinaux.

Ces insectes, qui, parmi ceux de cette famille, sont de la plus grande taille, se trouvent dans les fourmilières.

1. BATRISUS FORMICARIUS. (Pl. 14, fig. 5.)

Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig.— D'un rougeâtre brillant; tête très-fortement ponctuée et inégale; corselet presque lisse, offrant un lobe de chaque côté; élytres avec un petit pli longitudinal à la base.— Paris.

2. BATRISUS VENUSTUS.

Reich., *Monogr.*, p. 65, pl. 2, f. 18.— *Nigriventris*, Denny, *Monogr.*, p. 41, pl. 7, f. 1.— Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$.— D'un ferrugineux brillant; abdomen noir; corselet globuleux et canaliculé; élytres avec une strie. — Paris.

EUPLECTUS, Kirby, Leach, Stephens;
Pselaphus, Illig., Payk., Gyll., Reich.;
Staphylinus, Panz., Marsh.;
Anthicus, Fabr.; *Bryaxis*, Curtis.

Antennes de onze articles. — Palpes maxillaires à dernier article conique.—Tar-

ses terminés par un seul crochet. — Corps déprimé, très-allongé. — Corselet ayant souvent une impression en forme de croix.

A. Une impression sur le vertex.

1. EUPLECTUS SULCICOLLIS.

Reich., *Monogr.*, 62. tab. 2, f. 17.—Curtis, *Brit. Ent.*, t. VII, n° 315.—*Ps. Dresdensis*, Illig; *Kœff. Preuss.*, 1, p. 290, 1. — Payk., *Faun.*, 2, 365.—Fabr., *s, E*, 1, p. 293, n° 22.—Long. 1 lig. ½.—Déprimé, rouge, pubescent; élytres incisées vers l'angle externe.— Allemagne.

2. EUPLECTUS NANUS.

Reich., *Monogr.*, 69, 20, pl. 2, f. 20. — *Reichenbachii*, Leach, *Zool. Misc.*, 3. 32.—Denny, *Monogr.*, 9, pl. 1, t. 1.— Long. ¼. lig.— Allongé, un peu déprimé, d'un châtain brillant, légérement pubescent; antennes assez épaisses, jaunes, ainsi que les pattes; devant de la tête avec une élévation triangulaire; corselet en cœur, avec une impression profonde en forme de croix.— Allemagne, Angleterre.

B. Vertex non-impressionné.

3. EUPLECTUS KIRBII.

Denny, *Monogr.*, 14, pl. 2, f. 1.— Long. 1 lig.— D'un châtain obscur, très-allongé, déprimé; corselet rétréci en avant et en arrière.— Angleterre.

4. EUPLECTUS SANGUINEUS.

Denny, *Monogr.*, p. 10, pl. 1, f. 2.— Long. ¼.— Allongé, d'un brun marron, pubescent; tête avec deux dépressions convergentes qui se joignent en avant. — Angleterre.

5. EUPLECTUS KARSTENII.

Reich., *Monogr.*, 71, 21, pl. 2, f. 21.—*Sanguineus*, Panz., *Faun.*, 11, f. 9.— Long. ½ lig. — Très-allongé, linéaire, un peu déprimé, d'un brun testacé brillant, un peu pubescent; pattes plus pâles; corselet en cœur, avec une légère impression un peu en croix; devant de la tête avec deux légers sillons.— Paris, Allemagne.

6. EUPLECTUS SIGNATUS.

Reich., *Monogr.*, 73, 22, pl. 2. f. 22.— Denny, *Monogr.*, 13, pl. 1, f. 4. — Long. ½ lig.—Linéaire, allongé, un peu déprimé, pubescent, d'un brun jaunâtre; pattes plus pâles; devant de la tête avec deux impressions et un sillon transversal; corselet en cœur, avec une légère impression un peu en croix. — Allemagne Suède, France.

7. EUPLECTUS BICOLOR.

Denny, *Monogr.*, 17, pl. 2, f. 3.—*Glabriusculus*, Gyll., *Faun.*, *Suec.*, t. IV, 236, 13. — Long. ½ lig. — Noir; corselet large et arrondi, rétréci en arrière, avec trois impressions, dont celle du milieu un peu plus grande que les autres. — Angleterre, Suède.

8. EUPLECTUS AMBIGUUS.

Reich., *Monogr.*, 67, 19, pl. 2, fig. 19. — Gyll., *Ins. Suec.*, t. I, pars 4, p. 235, n° 12. — Long. ⅓ lig. — Allongé, un peu déprimé, châtain, glabre; antennes et pattes jaunes; corselet un peu en cœur, avec trois impressions en arrière. — Allemagne, Suède.

9. EUPLECTUS PUSILLUS.

Denny, *Monogr.*, p. 15, p. 2, f. 2. — Long. ¼ lig.—D'un noir brillant, finement ponctué et pubescent; corselet arrondi et un peu déprimé; la partie postérieure avec trois impressions réunies par une ligne demi-circulaire; antennes grandes. — Angleterre.

10. EUPLECTUS LESTERBROOKIANUS.

Leach, *Zool. Journal*, 2, 445. — D'un brun ferrugineux foncé; antennes, palpes et pattes plus pâles; corselet légérement rugueux; élytres finement ponctuées. — Danemarck, dans les bois; très-rare; et Angleterre.

CLAVIGER, Muller, Panz., Latr.

Antennes de six articles : les premier et deuxième plus petits, légérement globuleux, les derniers en massue. — Palpes maxillaires très-courts, filiformes, armés de deux ongles à l'extrémité.—Tarses munis d'un seul crochet. — Tête dégagée. — Yeux non apparens. — Corselet rétréci en avant et en arrière. — Elytres très-courtes. — Pattes fortes.

Insectes vivant dans les fourmilières.

PREMIÈRE DIVISION.

Clavigères proprement dits.

Antennes grossissant d'une manière insensible jusqu'à l'extrémité; les deux premiers articles petits, globuleux; les troisième, quatrième et cinquième lenticulaires, perfoliés; le sixième plus grand que les autres, allongé et cylindrique.

1. CLAVIGER TESTACEUS. (Pl. 14, fig. 6.)

Latr. *Gen Crust.* et *Ins.*, t. III, p. 78,

n°1 ; *Encycl.*, pl. 372 bis, f. 33. — Long. $\frac{1}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig.—D'un brun-testacé ; corselet avec une fossette en arrière ; élytres finement striées. — Allemagne, Suède, et Nord de la France.

DEUXIÈME DIVISION.

Clavifer, Mihi.

Antennes terminées brusquement en massue; premier article assez grand, deuxième très-petit, globuleux ; troisième et quatrième allongés, presque cylindriques, cinquième court; sixième très-grand, formant seul une massue globuleuse.

2. CLAVIGER LONGICORNIS.

Germ., *Mag. ant.*, 1818, p. 85. pl. 2, fig. 16. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$. — Testacé un peu roussâtre et pubescent en dessus ; abdomen formant en dessus deux petits sillons longitudinaux. — Élytres très-courtes. — Odenbach.

ARTICERUS, Dalm.

Antennes d'un seul article terminé par une massue, tronqué à son extrémité. — Yeux distincts, latéraux et saillans. — Forme du *Claviger*.,

ARTICERUS ARMATUS.

Dalm., *Ens. du Copal*, p. 23, pl. V, f. 12. — Ferrugineux, massue des antennes cylindrique ; tronqué de la largeur de la tête ; cuisses intermédiaires bidentées ; toutes les jambes munies d'une seule dent. — Trouvé dans le copal.

TROISIÈME SOUS-FAMILLE. — PALPEURS, Latr. ;
Scydmenides, Leach, Denny, Stephens.

Quatre palpes inégaux ; les maxillaires longs, de quatre articles, dont le dernier souvent plus petit que les autres. — Lèvre cartilagineuse, presque carrée, tronquée à la base. — Languette membraneuse, presque carrée, trilobée à l'extrémité. — Labre tranversal corné, les angles antérieurs arrondis. — Mâchoires cornées, arquées, aiguës. — Mandibules cornées, arquées, avancées en pointe, unidentées à la base. — Antennes longues et grêles. — Yeux grands, globuleux, proéminens. — Tête dégagée.—Front plus ou moins convexe.— Corselet de forme variable. — Elytres oblongues, ovalaires, recouvrant des ailes et s'étendant sur tout l'abdomen. — Ecusson très-petit, triangulaire. — Pattes assez grêles et sans épines; cuisses renflées. — Tarses de cinq articles distincts. — On ne connaît pas les mœurs de ces petits insectes ; mais ils sont probablement carnassiers ; ils se tiennent à terre, sous des pierres et sous les écorces des arbres ; on les prend aussi quelquefois dans les fourmilières.

Ces insectes ne constituent qu'un seul groupe.

SCYDMOENITES.

Genres : *Mastigus*, *Scydmœnus*, *Eumicrus*, *Microdema*, *Clidicus*.

MASTIGUS, Illig., Hoff., Latr., Hellw., Kunz., Denny;
Ptinus, Fabr., Oliv.; *Notoxus*, Thunb.

Antennes de onze articles presque filiformes, coudées après le premier article ; les deux premiers les plus longs ; les autres presque cylindriques, allant un peu en grossissant ; le onzième ovalaire. — Palpes maxillaires grands, avancés; le dernier article formant avec le précédent une massue ovale ; les labiaux terminés par un article très-petit. — Tarses à articles cylindriques, entiers : les quatre premiers égaux ; le dernier plus long. — Tête ovale. — Corselet presque en cœur, tronqué en arrière.—Elytres ovalaires.

1. MASTIGUS PALPALIS. (Pl. 14, fig. 7.)

Latr., *Hist. nat. des Crust. et Ins.*. 71, 186.—*Gen. Crust. et Ins.*, 1, 281, pl. 8, fig. 5. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig $\frac{1}{2}$. — Allongé, noirâtre, avec de petit poils gris; tête et corselet plus distinctement ponctués que les élytres; celles-ci plus brunes, terminées en pointe dans les ♀, arrondies dans les ♂; vertex avec une impression presque triangulaire ; extrémité des antennes rougeâtre ; patte d'un brun clair. — Portugal, Sicile.

2. MASTIGUS GLABRATUS.

Klug, *Ent. Monog.*, 166, 2. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Diffère du *M. Palpalis* par sa taille plus courte, son corselet plus étroit et comprimé, ses élytres tronquées ; tête très-finement ponctuée, aplatie en dessus et impressionnée; milieu des antennes rougeâtre; palpes noirâtres; corselet à peine ponctué; élytres testacées, tronquées, avec de très-légères stries

transversales et des stries longitudinales ponctuées; pattes noirâtres. — Cap de Bonne-Espérance.

3. MASTIGUS FUSCUS.

Klug, *Ent. Monog.*, 167, 3. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — Ressemble au *M. Glabratus.* — Noir, soyeux; tête très-finement ponctuée; vertex aplati, sillonné; base des antennes légèrement velue; corselet fortement ponctué, un peu élevé; élytres un peu plus courtes que l'abdomen, ovales, avec de très-petites stries transversales et des stries longitudinales à peine ponctuées; pattes d'un brun foncé. — Cap de Bonne-Espérance.

Les auteurs rapportent encore à ce genre les insectes suivans:

4. PTINUS SPINICORNIS.

Fabr., *Syst. El.*; Oliv., *Ins.*, 2, 10, 11, pl. 1, f. 5.—*Mastig. Deustus*, Schœnh., *Syn. Ins.*, t. 11, p. 59, n° 2.

5. MASTIGUS FLAVUS.

Schœnh., *Syn. Ins.*, t. 11, p. 59, n° 3. — *Notoxus Flavus*, Thumb., *Nov. Ins. Spec.*, p. 101.

SCYDMÆNUS, Latr., Gyll., Kunze, Denny;

Psclaphus, Herbst., Payk., Illig.; *Anthicus*, Fabr.; *Notoxus*, Panz.; *Lytta*, Marsh.

Antennes de onze articles, insérées au-devant des yeux: les sept ou huit premiers articles ovales, globuleux, les trois ou quatre derniers subitement plus gros, formant une massue.—Palpes maxillaires légèrement en massue, de quatre articles: le quatrième petit, conique, subulé; les labiaux très-courts. — Tarses allongés, quelquefois dilatés, à articles cylindriques, le premier et le dernier très-longs.—Tête globuleuse.—Yeux assez saillans.—Corselet petit, allongé, de formes diverses. — Ecusson triangulaire, petit, quelquefois caché. — Elytres ovales ou oblongues, soudées; l'angle huméral saillant. — Pattes grêles, en massue. — Jambes linéaires, un peu arquées.

Insectes de très-petite taille; on les rencontre ordinairement au pied des arbres, sous les pierres, et souvent en société avec les. *Pselaphus*; mœurs et transformations ignorées; les antennes et les pattes des mâles sont plus fortes que celles des femelles.

MM. Kunze et Denny nous ont donné d'excellentes monographies de ce genre

PREMIÈRE DIVISION.

Les trois derniers articles des antennes subitement élargis.

SCYDMÆNUS QUADRATUS.

Kunze, *Monog. der Ameirenkœfer*, 13, 5, fig. 5. — *Wetterhalis*, *Gyll.?* — Long. ¼ lig. — Noir, brillant, pubescent; corselet presque carré, convexe, velu, avec quatre petits enfoncemens à la base; plus étroit antérieurement; écusson très-petit; élytres courtes, ovales, ponctuées, avec quatre légers sillons à leur base. — Allemagne.

DEUXIÈME DIVISION.

Les quatre derniers articles des antennes subitement plus grands.

2. SCYDMÆNUS CLAVIGER.

Kunze, 14, 6, fig. 6. — *Helwigii*, Schmid, *Mag.*, 580, 2. — Long. ¼ lig. — D'un brun-noir, brillant; antennes, palpes et pattes d'un brun-rougeâtre clair; antennes courtes, les premiers articles petits, minces, serrés; les derniers écartés, très-grands; corselet presque carré, tronqué postérieurement, velu latéralement, avec une impression transversale profonde à la base; écusson petit; élytres ovales, très-lisses, avec un enfoncement de chaque côté de la base. — Allemagne.

3. SCYDMÆNUS HIRTICOLLIS. (Pl. 14, fig. 8.)

Illig., *Kæf Preuss.*, 1, p. 292.—Payk., *Faun.*, 3, p. 367. — Gyll., *Ins. Suec.*, 1, p. 286. — Kunze, *Monogr.*, p. 16, *Sp.*, 7, f. 7.—Denny, *Monogr.*, p. 62, pl. 12, f. 1. —Long. ½ lig.—D'un brun noir, brillant; palpes, jambes et tarses un peu plus clairs; antennes grêles, plus longues que la tête et le corselet pris ensemble, d'un brun plus clair à leur base; point d'écusson apparent; corselet presque carré, velu, plus étroit antérieurement, avec un enfoncement à sa base; élytres ovales, avec une impression profonde de chaque côté. — Suède; bords des lacs.

4. SCYDMÆNUS RUTILIPENNIS.

Kunze, *Monogr.*, p. 17, *Sp.*, 8, f. 8.— Denny, *Monogr.*, pl. 12, f. 2. — Long. 1 lig. — D'un noir luisant; corselet noir, pubescent; antennes longues, pubescentes,

rougeâtres : les quatre derniers articles noirs; élytres d'un rouge-marron très-brillant, avec l'extrémité noirâtre; pattes rougeâtres. — Angleterre, Allemagne.

5. SCYDMÆNUS ANGULATUS.

Kunze, *Monogr der Ameirenkæfer*, 18, 9, fig. 9. — Long. 1 lig. — D'un brun-noir, légérement déprimé, brillant, avec les palpes, les antennes et les pattes rougeâtres; antennes de moyenne longueur; corselet presque carré, velu; les angles antérieurs tronqués, sa base carénée, avec quatre petites impressions; écusson très-petit; élytres ovales-oblongues, légérement velues, avec quatre enfoncemens à leur base et la suture un peu élevée. — Allemagne.

6. SCYDMÆNUS ELONGATUS.

Kunze, *Monogr. der Ameirenkæfer*, 19, 10, fig. 10.— Denny, *Monogr.*, p. 65, pl. 13, f. 2. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. — Allongé, brun, pubescent; antennes, palpes et pattes rougeâtres; antennes courtes; corselet allongé, ponctué; ses angles postérieurs arrondis, courbés; sa base carénée; avec quatre impressions; écusson arrondi; élytres ovales-oblongues, ponctuées. — Allemagne.

7. SCYDMÆNUS SPARSHALLI.

Denny, *Monogr.*, p. 66, pl. 13, f. 3. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Ferrugineux, pubescent et brillant; tête un peu rétrécie; corselet avec une impression à la base qui remonte un peu sur les côtés. — Angleterre.

8. SCYDMÆNUS DENTICORNIS.

Kunze, *Monogr. der Ameirenkæfer*, 20, 11, fig. 11.—Denny, *Monogr.*, p. 64, pl. 13, f. 1.—Long. $\frac{3}{4}$ lig.—Très-lisse, pubescent, presque velu, d'un brun-noir, avec les antennes, les palpes, les jambes et les tarses rougeâtres; les derniers articles des antennes inégaux, le huitiéme et le neuviéme denticulés; corselet presque carré, plus étroit à sa partie antérieure, avec deux impressions à sa base; son bord postérieur renflé; écusson très-petit; élytres ovales-oblongues, avec six petites impressions à leur base. — Allemagne.

9. SCYDMÆNUS PUBICOLLIS.

Kunze, *Monogr. der Ameisenkæfer*, 21, 12, fig. 12.—Long. 1 lig.—D'un brun-noir, brillant, pubescent; avec les antennes, les palpes et les pattes rougeâtres; antennes et pattes fortes; les quatre derniers articles des premières globuleux, rapprochés; corselet oblong, cordiforme, tronqué postérieurement, avec deux impressions, velu; point d'écusson apparent; élytres ovales, elliptiques, avec deux sillons à la base. — Allemagne.

10. SCYDMÆNUS GIBBOSICOLIS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun obscur; cinq derniers articles des antennes élargis; corselet très-convexe et velu; élytres lisses, velues en arrière; pattes pubescentes. — Madagascar.

11. SCYDMÆNUS DEFLEXICOLLIS.

Long. 1 lig.—D'un brun luisant; quatre derniers articles des antennes élargis; corselet étroit, comprimé latéralement; élytres rouges, lisses, un peu pubescentes en arrière. — Madagascar.

Ces deux insectes ont été rapportés par M. Goudot.

TROISIÈME DIVISION.

Articles des antennes grossissant peu à peu.

12. SCYDMÆNUS GODARTI.

Latr., *Gen. Crust.* et *Ins.*, 282, pl. 13, fig. 6 (la figure est au moins médiocre).— Long. 1 lig.—Ovale, d'un brun-rougeâtre assez brillant, pubescent; palpes jaunâtres; corselet un peu allongé, carré, rétréci postérieurement, avec une impression à sa base; écusson petit; élytres ovales un peu courtes, ponctuées, avec quatre petites impressions à leur base. — Paris.

13. SCYDMÆNUS SCUTELLARIS.

Kunze, *Monogr. des Ameirenkæfer*, 23, 14, fig. 14. — Denny, *Monog.*, p. 67, pl. 12, f. 8.—Long. $\frac{1}{4}$ lig.—Ovale, pubescent, d'un noir foncé; antennes et tarses d'un beau rouge; tarses rougeâtres; corselet presque carré, convexe, rétréci postérieurement; la base marquée transversalement de points enfoncés, ses angles antérieurs arrondis, courbé; écusson très-petit; élytres ovales, ponctuées, avec quatre petites impressions à la base; base de la suture et écusson élevés.—Allemagne et Angleterre.

Var. Cuisses antérieures dilatées à leur extrémité, en triangle comprimé.

14. SCYDMÆNUS BICOLOR.

Denny, *Monogr.*, p. 68, pl. XIII, f. 4. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Allongé, d'un marron foncé, brillant et pubescent; corselet rugueux en arrière; le huitiéme article des antennes plus petit que le précédent. — Angleterre.

15. SCYDMÆNUS PUSILLUS.

KUNZE, p. 25, f. 15. — DENNY, p. 70, pl. 14, f. 1. — Long. $\frac{1}{4}$ lig. — Noir, oblong, un peu pubescent, brillant; corselet un peu allongé, rétréci en arrière, avec une double rangée de points; élytres ponctuées offrant quatre sillons à la base. — France, Allemagne, Angleterre.

16. SCYDMÆNUS COLLARIS.

KUNZE, *Monogr.*, p. 26; *Spec.*, 16, f. 16. — DENNY, *Monogr.*, p. 69, pl. XIV, f. 2. — *S. Minutus*, GYLL, *Ins. Suec.*, t. I, p. 285. — Long. $\frac{1}{6}$ lig. — Oblong, noir, ponctué; corselet un peu élargi en avant, rétréci en arrière, et offrant dans cette partie une double rangée de points; suture et écusson un peu élevés. — France, Angleterre, Allemagne, Suède.

17. SCYDMÆNUS WIGHAMII.

DENNY, *Monogr.*, p. 71, pl. XIV, f. 3. — Long. 1 lig. — Brun, brillant, un peu pubescent; corselet tronqué à la base, avec trois impressions; tête avec deux points sur le front; antennes et pattes rougeâtres; élytres avec quatre dépressions à la base. — Angleterre.

EUMICRUS, LAP.;

Scydmænus, 1° divis., KUNZE, DENNY; *Pselaphus*, PAYK.; *Notoxus*, PANZ.; *Lytta*, MARSHAM.

Palpes maxillaires à quatrième article à peine visible. — Corselet beaucoup plus étroit que les élytres, et rétréci en avant. — Antennes à articles un peu carrés.

1. EUMICRUS TARSATUS.

KUNZE, *Monogr.*, p. 11, sp. 3, f. 3. — DENNY, *Monogr.*, p. 57, pl. 11, f. 1. — *Hellwigii*, LATR., PAYK. — *Minutus*, PANZ., — *Piceus*, MARSHAM. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Brun, pubescent et brillant; corselet ovalaire, avec quatre impressions à la base; élytres ovales, avec deux lignes enfoncées à la base; tarses antérieurs dilatés. — Paris.

2. EUMICRUS RUFICORNIS.

DENNY, *Monogr.*, p. 59, pl. XI, f. 2. — Long. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — D'un brun noir; corselet allongé, très-pubescent; antennes et pattes d'un ferrugineux obscur et velues; élytres très-larges. — Angleterre.

3. EUMICRUS RUFUS.

KUNZE, *Monogr. der Ameisenkæfer*, 19, 2, fig. 2. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Point d'écusson; d'un brun-rougeâtre, brillant, légèrement pubescent; corselet légèrement globuleux, ponctué; la ponctuation de la base plus serrée, élytres ovales, un peu convexes, soudées, ponctuées, tronquées à l'extrémité. — Allemagne, Caucase.

4. EUMICRUS HELLWIGII.

FABR., 1, 292, 21; HERBST., *Coléop.*, pl. 3; FABR, 39, fig. 12. — Long. 1 lig. — Point d'écusson; d'un testacé rougeâtre, brillant, légèrement pubescent; corselet ponctué, ovale, renflé, avec deux petites impressions postérieures peu marquées; élytres ovales, oblongues, soudées, tronquées à l'extrémité. — Sous l'écorce des arbres. Allemagne.

La forme du corselet varie dans cette espèce; il est plus ou moins convexe, plus ou moins déprimé et enfoncé au milieu; quelquefois il est lisse.

MICRODEMA, LAP.

Scydmænus, KUNZE, DENNY.

Palpes maxillaires à quatrième article à peine visible. — Corselet beaucoup plus large que les élytres, élargi en avant. — Antennes à articles granuleux.

MICRODEMA THORACICA.

KUNZE, *Monogr.*, p. 12, f. 4. — DENNY, p. 61, pl. XI, f. 5. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Brun-noir, pubescent; tête petite, penchée; antennes et pattes d'un jaune ferrugineux et velues. — Paris. Très-rare. Se trouve sous la mousse, au pied des arbres.

Nota. Cet insecte me semble être le *Cephemium Truncorum* de Muller.

CLIDICUS, LAP.

Antennes insérées entre les yeux de onze articles : le premier très-long, le deuxième assez petit, les suivans presque coniques et égaux entre eux. — Palpes maxillaires très-longs, le pénultième infudibuliforme, échancré, recevant le dernier; celui-ci conique et pointu. — Tarses filiformes, à articles à peu près égaux. — Tête presque triangulaire. — Yeux très-petits, placés sur de gros tubercules. — Corselet très-convexe. — Pattes très-longues, surtout les postérieures. — Cuisses un peu renflées à l'extrémité.

CLIDICUS GRANDIS.

LAP., *Ann. de la Société Ent.*, t. I, p. 397,

nº 1.—*Etud. Ent.*, p. 130, nº 1.—Long. 3 lig ½. Larg. 1 lig. — Très-ponctué, presque velu, d'un brun rouge ; élytres avec des stries formées d'assez gros points enfoncés. — Java.

TROISIÈME FAMILLE. — STERNOXES.

Caractères. Corps de consistance toujours ferme et solide, droit.—Presternum allongé, dilaté antérieurement, en forme de mentonnière, jusque sous la bouche, et prolongé postérieurement en une pointe reçue dans un enfoncemement de l'extrémité antérieure du mésosternum. — Tête verticale. — Antennes se logeant pendant le repos dans une rainure, sur les côtés inférieurs du corselet, près du sternum.—Pattes en partie contractiles; les antérieures éloignées de l'extrémité antérieure du corselet.

Les *Sternoxes* sont une des plus belles familles des *Coléoptères pentamères.* Tous les insectes qui la composent sont pourvus d'ailes ; les uns atteignent une taille très-grande ; les autres sont extrêmement petits.

PREMIÈRE TRIBU.

BUPRESTIDES, Latreille.

Caractères. Corps non propre à sauter. — Saillie postérieure du presternum ne s'enfonçant point dans une cavité antérieure du mésoternum. — Mandibules entières. — Palpes terminés généralement par un article ou presque cylindrique ou ovoïde, quelquefois globuleux. — Yeux ovales. — Corps le plus souvent ovalaire.

Les *Buprestides* se présentent à nous avec l'éclat des plus belles couleurs ; ils marchent lentement, mais volent avec beaucoup d'agilité dans les temps secs et chauds. Pour éviter d'être pris, ils se laissent tomber à terre quand on veut les saisir. Les ♀ sont pourvues d'une tarière cornée composée de trois pièces, au moyen de laquelle elles déposent leurs œufs dans le bois dont leurs larves doivent se nourrir. Celles-ci ont été décrites dans ces derniers temps par MM. Audouin et Aubé ; elles ressemblent beaucoup à celles des *Longicornes.* Le tube alimentaire des *Buprestides* a trois fois environ la longueur du corps ; leur œsophage est grêle ; le ventricule chylifique distinct du jabot par un étranglement brusque ; le jabot est allongé, tubuleux, flexueux ou replié, parfaitement glabre ; l'intestin grêle est court, presque droit ; le cœcum s'en distingue par une contracture, et se fait remarquer par sa forme allongée et cylindroïde; le rectum est droit et court; les vaisseaux biliaires ne paraissent pas différer de ceux des *Carabiques.*

Nous avons publié, M. Gory et moi, une monographie de ces insectes dans notre *Hist. nat. des Ins. Coléopt.*

CHRYSOCHROITES.

Caractères. Pas d'écusson visible.

Genres. *Sternocera, Julodis, Acmœodera, Chrysochroa.*

STERNOCERA, Esch., Solier; *Buprestis*, Fabr., Oliv.

Ecusson non apparent.—Menton presque triangulaire, avancé en pointe vers la languette.—Dernier article des palpes maxillaires court, arrondi à son extrémité.—Corselet trilobé en arrière. — Mésosternum avancé en pointe extérieurement.—Tarses larges, aplatis, à dernier article presque carré et armé de deux petits crochets recourbés en dessous et peu visibles.—Corps très-bombé, ovalaire. — Corselet et tête très-inclinés en avant. — Troisième article des antennes plus long que les suivans.

Insectes de grande taille, très-éclatans ; leur corps est lisse; ils sont propres aux contrées les plus chaudes de l'ancien continent.

1. STERNOCERA CASTANEA.

Fabr., 2, 191.—Oliv., 2, 32, 28, pl. 2, fig. 8. — Long. 23 lig. Lar. 8 lig. ½. — Noir un peu verdâtre ; corselet avec des enfoncemens longitudinaux, irréguliers, profonds, garnis de poils serrés, formant des taches rougeâtres ; élytres finement ponctuées, d'un brun-fauve, avec une tache ronde, soyeuse, et plus claire à la base sur chacune, et trois ou quatre autres le long du bord extérieur en arrière ; on en voit plusieurs autres petites et irrégulières le long de la suture ; le dessous du corps pré-

sente plusieurs taches fauves ; les antennes et les pattes entièrement de cette couleur. — Sénégal.

2. STERNOCERA CHRYSIS. (Pl. 15, fig. 6.)
Fabr., 2, 194, 44. — Oliv., 2, 32, 24, pl. 2, fig. 8. — Long. 21 lig. Larg. 8 lig. — D'un vert-cuivreux éclatant ; corselet très-fortement ponctué ; élytres lisses, d'un brun-marron un peu violet ; pattes de même couleur ; antennes noires. — Indes Orientales.

3. STERNOCERA STERNICORNIS.
Fabr., 2, 193, 43. — Oliv., 2, 32, 29, pl. 6, fig. 52. — Long. 15 lig. Larg. 7 lig. — Entièrement d'un beau vert-cuivreux très-éclatant ; antennes noires ; corselet très-fortement ponctué ; élytres presque lisses, avec un enfoncement arrondi à la base de chacune, et un grand nombre d'autres plus petits et moins marqués sur toute l'élytre ; tarses d'un brun-noirâtre. — Indes Orientales.

4. STERNOCERA INTERRUPTA.
Fabr., 2, 193, 42. — Oliv. 32, 2, 30, pl. 4, fig. 28. — Long. 13 lig. Larg. 6 lig. — Tête et corselet d'un vert-cuivreux obscur ; le dernier avec une ligne longitudinale au milieu, et de gros points enfoncés garnis de poils grisâtres courts et serrés ; élytres couvertes de points d'un noir violet, avec trois enfoncemens longitudinaux à la base, l'un au bord externe, l'autre vers le milieu, le troisième près de l'écusson, en forme de point ; tous trois garnis de poils blanchâtres, courts et serrés ; à la partie postérieure de l'élytre, une ligne longitudinale presque toujours interrompue et garnie de poils blanchâtres, plus près du bord extérieur que de la suture ; dessous du corps et pattes cuivreux, couverts de poils grisâtres. — Sénégal.

JULODIS, Eschsch., Solier ; *Buprestis*, Fabr., Oliv.

Ecusson non apparent. — Menton échancré en avant. — Tarses fortement dilatés et comprimés ; le dernier article à peu près de la longueur du quatrième. — Corps court, très-convexe en dessus, couvert de poils. — Mésosternum non prolongé en pointe.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces à corps orné de faisceaux de longs poils. — Espèces généralement du cap de Bonne-Espérance.

1. JULODIS FASCICULARIS.
Fabr., 2, 201, 88. — Oliv., 2, 32, 70, pl. 4, fig. 38. — Long. 14 lig. Larg. 6 lig. — Allongé, d'un vert-cuivreux, brillant ; tête rugueuse, avec quelques poils jaunes ; corselet inégal, parsemé de très-gros points serrés, et offrant des faisceaux de poils jaunes disposés longitudinalement ; élytres un peu rugueuses, très-ponctuées, avec de nombreux fascicules de poils jaunes assez petits, et formant des séries longitudinales ; dessous du corps d'un cuivreux obscur, un peu pubescent, avec trois faisceaux de poils de chaque côté du thorax, et un autre plus petit à chaque extrémité des segmens de l'abdomen ; pattes de la couleur de ce dernier ; antennes noires. — Cap de-Bonne-Espérance.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces à corps pubescent, mais non recouvert de longs faisceaux de poils. — Espèces de grande taille, généralement propres à l'Orient et aux bords de la Méditerranée.

2. JULODIS VARIOLARIS.
Linn., *Sc. Nat.*, 4, p. 1934, 81. — Fabr., 2, p. 202, 90. — Oliv., *Ins.*, 2, p. 53, tab. 8, fig. 85. — Herbst, *Coléop.*, p. 63, t. D, f. 2. — Long. 14 lig. Larg. 7 lig. — Un peu allongé, d'un vert obscur, un peu bleuâtre sur la tête et le corselet ; tout le corps revêtu (dans les individus bien frais) d'une petite pubescence jaune ; tête couverte de petites rides longitudinales ; corselet couvert de points enfoncés, avec une petite tache formée de duvet blanc, située en arrière, au milieu ; une autre de chaque chaque côté, et les bords latéraux de même couleur ; élytres couvertes de points enfoncés, et offrant quatre séries longitudinales de larges taches blanches, formées d'un duvet très-court ; le long du bord extérieur, on voit une autre ligne de points semblables, mais très-petits ; dessous du corps à reflets un peu bleuâtres, et couvert de petits points blancs ; pattes couvertes de poils cendrés ; antennes noires. — Bagdad.

Nota. Cette espèce ressemble beaucoup, d'après la description d'Olivier, à son *B. Syriaca;* mais il lui indique des côtes élevées sur les élytres, qui manquent entièrement à mon espèce.

TROISIÈME DIVISION.

Espèces de petite taille, généralement propres à l'Afrique australe.

3. JULODIS HIRTA.

Fabr., 2, 202, 93. — Oliv., 2, 32, 75, pl. 3, fig. 18. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — Velu, très-ponctué, d'un vert métallique, avec les bords latéraux de l'abdomen et le bord inférieur des segmens cuivreux-rougeâtres ; élytres d'un brun-jaunâtre, avec la suture et trois côtes longitudinales raccourcies, d'un vert-métallique; celle du bord plus large ; antennes noires ; pattes d'un brun clair. — Cap de Bonne-Espérance.

ACMÆODERA, Eschsch.

Antennes de onze articles : le premier un peu allongé, les autres courts et un peu en scie depuis le cinquième. —Palpes maxillaires à dernier article ovalaire. — Tarses étroits, à articles simples : le premier court, le quatrième long. — Tête arrondie. — Yeux grands et ovalaires. — Corselet tronqué en arrière. — Elytres convexes, allant en se rétrécissant jusqu'en arrière. — Mésosternum non prolongé en pointe.

Insectes généralement de taille assez petite.

ACMÆODERA TÆNIATA.

Fabr., 2, p. 199, n° 76. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir cuivreux ; élytres avec des lignes longitudinales de points, et offrant chacune un point jaune vers la base, et deux bandes transversales de même couleur en arrière. — Allemagne.

CHRYSOCHROA, Carcel et Lap. ; *Catoxantha*, *Steraspis*, *Cyria;* *Chrysochroa*, Solier ; *Buprestis*, Fabr., Klug.

Ecusson non apparent. — Menton tronqué ou échancré en avant. — Tarses non sensiblement dilatés ; dernier article deux fois plus long au moins que le quatrième. — Corselet aplati, bisinué en arrière. — Corps déprimé en dessus.

Ces insectes nous semblent propres aux contrées chaudes de l'ancien continent.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Catoxantha*, Dej., Serv.)

Palpes maxillaires à dernier article petit, cylindrique, plus court que le pénultième ; dernier article des labiaux cylindrique, et notablement plus grand que le premier. — Menton corné à sa base, membraneux vers la languette. — Labre bilobé ; lobes atteignant presque la base. — Corps déprimé en dessus, peu convexe. — Yeux allongés. — Corselet subitement rétréci en avant. — Elytres longues, à angles huméraux un peu saillans, élargis vers le milieu. — Abdomen large.

1. CHRYSOCHROA OPULENTA. (Pl. 15, fig. 5.)

Gory, *Mag. Zool.*, cl. 9, pl. 17.—Long. 23 lig. Larg. 8 lig.—D'un beau vert doré; élytres offrant de fortes côtes longitudinales et une tache transversale jaune sur chacune, situées vers les deux tiers postérieurs ; en dessous, une grande partie de la poitrine et de l'abdomen jaunâtre ; sur chaque segment de ce dernier, deux taches latérales noires. — Java.

2. CHRYSOCHROA BICOLOR.

Fabr., 2, 186, 2. — Guérin, *Icon.* — Long. 30 lig. Larg. 10 lig.—Très-allongé, finement ponctué, d'un vert assez foncé, très-brillant ; une tache rougeâtre de chaque côté du corselet, sur les angles postérieurs ; une large tache transversale d'un jaune-rougeâtre sur les élytres, en arrière ; dessous du corps d'un jaune brun ; antennes noires. — Java.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Steraspis*, Dej., Solier.)

Antennes courtes, larges, de onze articles : le premier assez gros, le deuxième très-court, les trois suivans triangulaires, les autres triangulaires, fortement élargis au côté interne ; le dernier tronqué à l'extrémité. — Tarses munis en dessous de fortes palettes membraneuses. — Menton très-court, corné. — Corps allongé, peu convexe, non velu. — Ecusson non apparent.

Cette division a de grands rapports avec la précédente ; mais elle s'en éloigne par la forme de ses antennes, qui sont beaucoup plus courtes, plus fortes et très-dentelées. Ces insectes semblent être propres à l'Afrique. Ils sont de grande taille, et re-

vêtus de couleurs belles, mais non très-éclatantes.

3. CHRYSOCHROA SPECIOSA.

KLUG et EHRENBERG, *Symb. Phys.* liv. 1, *Bupr.*, n° 1, *Zool.*, 2, *Ins.*, pl. 1, fig. 11. —*Scabra*, LATR., *Voyag. Cailliaud*, t. IV, p. 279, n° 9, f. 9. — Long. 18 lig. Larg. 6 lig. — D'un vert assez éclatant et cuireux; rugueux; corselet avec un sillon longitudinal et violet au milieu; bords latéraux de même couleur; il offre aussi une impression allongée de chaque côté, en arrière; élytres couvertes de rugosités et de stries longitudinales très-serrées et irrégulières; dessous du corps d'un beau rouge-cuivreux, recouvert d'un duvet épais et jaunâtre; pattes cuivreuses; antennes noires. — Nubie.

TROISIÈME DIVISION.

(*Cyria*, SOLIER, SERV.)

Dernier article des palpes maxillaires obconique ou sécuriforme, aussi long que le pénultième; article terminal sécuriforme. — Menton corné à sa base, membraneux vers la languette; articles des antennes peu dilatés.

4. CHRYSOCHROA IMPERIALIS.

FABR., 2, 204, 98.—HERBST, *Coléop.*, 9, 32, pl. 146. fig. 3. — Long. 13 lig. Larg. 4 lig. — Noir; côté du corselet jaune; élytres de cette couleur, avec une tache transversale noire à la base, une bande transversale irrégulière et dentelée sur les bords, vers le tiers de l'élytre; une autre vers le milieu; enfin une large tache irrégulière vers l'extrémité, vers la suture; celle-ci noire; dessous du corps et pattes couverts d'un duvet gris, avec le milieu de l'abdomen, et une tache arrondie aux bords latéraux de chaque segment, lisses; extrémité des élytres arrondie. — Nouvelle-Hollande.

QUATRIÈME DIVISION.

(*Chrysochroa*, SOLIER, DEJ.)

Diffère de la division précédente par le dernier article des palpes maxillaires obconique.— Menton échancré ou tronqué, entièrement corné.— Articles de la massue des antennes dilatés.

5. CHRYSICHROA FULGIDA.

FABR., 2, 197, 60. — ILLIG., *Mag.*, 4, 89, 6.— Long. 18 lig. Larg. 5 lig. ½. — D'un vert très-éclatant; corselet très-fortement ponctué sur les côtés, offrant deux bandes longitudinales d'un rouge éclatant, deux petites impressions sur son milieu, en avant; élytres avec une bande longitudinale semblable à celle du corselet, sur chacune; abdomen à reflets cuivreux et rouges très-éclatans.— Chine.

6. CHRYSOCHROA VITTATA.

FABR., 2, 187, 7.— OLIV., 2, 32, 4, pl. 3, fig. 17. — Long. 11 lig. Larg. 5 lig. — D'un vert éclatant; une bande longitudinale dorée sur chaque élytre; celles-ci bidentées à l'extrémité des côtes longitudinales; leurs intervalles très-fortement ponctués; dessous du corps cuivreux, très-éclatant. — Chine.

7. CHRYSOCHROA OCELLATA.

FABR., 2, 193, 38.— OLIV., 2, 32, 31, pl. 1, fig. 3.— Long. 11 lig. Larg. 5 lig.— D'un vert éclatant; bords latéraux du corselet avec une large tache à la base de chaque élytre et une autre ovale vers l'extrémité, d'un rouge-cuivreux très-brillant; sur le milieu de chaque élytre, une large tache arrondie, d'un blanc jaunâtre, avec une bordure noire; dessous du corps d'un jaune cuivreux; pattes d'un vert clair; élytres presque tronquées, très-légérement bidentées.—Chandernagor.

8. CHRYSOCHROA FULMINANS.

FABR., 2, 195, 53.—HERBST, *Coléopt.*, 9, 68, pl. 142, fig. 2.— Long. 15 lig. Larg. 4 lig.—Ponctué, d'un beau vert très-éclatant; antennes noires; élytres avec de faibles stries longitudinales de points enfoncés, leur extrémité d'un beau rouge-cuivreux, avec un grand nombre de petites dentelures au bord extérieur; dessous du corps très-éclatant.— Java.

BUPRESTITES.

Caractères. Ecusson visible, petit, suborbiculaire, souvent ponctiforme.—Corselet coupé presque droit en arrière.

Genres: *Stigmodera, Capnodis, Buprestis.*

STIGMODERA, ESCHSCH.;

Stigmodera et *Conognatha*, ESCHSCH.; *Themognatha*, SOLIER.

Labre très-avancé, très-pointu, souvent bifide à son extrémité. — Palpes maxillai-

res à premier article assez long, le deuxième très-court, le troisième moyen.— Menton grand, corné à la base, membraneux et tronqué en avant.—Mâchoires longues, dépassant l'extrémité des mandibules.— Antennes grêles : le premier article assez long, les deux suivans moyens, tous les autres à peu prés égaux. — Tarses grêles, le quatrième article le plus court. — Tête assez petite.— Corselet court, transversal, aussi large à sa base que les élytres, se rétrécit en avant.— Ecusson grand, allongé.— Elytres aplaties, presque parallèles et dentées en scie à leur extrémité.— Présternum tantôt gibbeux et renflé, tantôt déprimé.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Stigmodera*, Eschsch.)

Menton corné à sa base et membraneux antérieurement.— Labre sillonné longitudinalement au milieu. — Présternum déprimé.

Insectes de la Nouvelle-Hollande.

1. STIGMODERA GRANDIS.

Donovan, *Epit. of the Ins. of New.-Holl.*— Long. 18 lig. Larg. 9 lig. — Noir, un peu cuivreux, et velu en dessous; corselet rugueux; élytres ponctuées, avec des côtes élevées, arrondies; bords latéraux du corselet et des élytres d'un brun-rougeâtre; élytres avec une petite dent prés de l'extrémité.—Nouvelle-Hollande.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Conognatha*, Eschsch.)

Menton corné à sa base et membraneux antérieurement.— Labre bifide.— Présternum gibbeux et renflé.

Insectes d'Amérique.

2. STIGMODERA AMÆNA.

Kirby, *Trans.Linn.*—Long. 11 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$.— Aplatie en dessus: devant de la tête prolongé en pointe, d'un bleu très-éclatant; élytres avec des stries longitudinales peu distinctes à la base, très-fortes vers l'extrémité, dentelées à l'extrémité jusque passé le tiers de l'élytre; une large bande transverale jaune, en arrière.— Brésil.

TROISIÈME DIVISION.

(*Themognatha*, Solier.)

Menton entièrement corné.

3. STIGMODERA VARIABILIS.

Donovan, *Epit. Ins. New.-Holl.*— Long. 15 lig. Larg. 6 lig.— D'un vert bronzé; côtés du corselet fauves; élytres striées, d'un brun-rouge, avec la suture et des bandes transversales souvent interrompues, d'un vert cuivreux. — Cette espèce se trouve à la Nouvelle-Hollande, où elle est fort commune; elle varie beaucoup pour les couleurs.

CAPNODIS, Eschsch., Solier; *Buprestis*, Fabr., Oliv., Klug., Ehrenberg.

Antennes de onze articles, assez courtes: le premier article un peu renflé, les deux suivans très-courts, le quatrième assez long, conique; les autres transversaux. — Palpes maxillaires à premier article allongé; les deux derniers courts et ovoïdes. — Tarses à articles larges, aplatis; les quatre premiers en forme de croissant, à angles très-prolongés et très-pointus ; le cinquième élargi, en carré long.—Menton grand, transversal, tronqué en avant, avec trois petites dents peu sensibles. — Labre presque carré, échancré en avant.— Ecusson très-petit.—Elytres grandes, un peu atténuées en arrière.

Ces insectes paraissent ne pas s'éloigner beaucoup des bords de la Méditerranée; ils sont généralement de grande taille et noirs.

1. CAPNODIS CARIOSA.

Fabr., 2, 205, 108.— Oliv., 2, 32, 80, pl. 7, fig. 68.— Long. 15 lig. Larg. 6 lig.— Noir; corselet d'un blanc de neige, avec six plaques noires, et deux plus petites en avant; élytres rétrécies en carène, faiblement striées, parsemées ainsi que le dessous du corps de taches blanches.— Italie et Morée.

2. CAPNODIS TENEBRIONIS.

Fabr., 2, 206, 113. — Oliv., 2, 32, 81; Oliv., 5, fig. 27.—Long. 9 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir foncé peu brillant, avec des points allongés, enfoncés, disposés en lignes longitudinales sur les élytres; corselet dilaté et arrondi latéralement, très-fortement ponctué, avec plusieurs élévations irrégulières, lisses, d'un noir brillant; une forte impression au dessus de l'écusson; élytres rétrécies vers l'extrémité, tronquées, avec de petites stries transversales. — France méridionale.

Cette espèce se trouve aussi sur les côtes de la Vendée; mais les individus qui



1. Buprestis gigantea.
2. . id . . œnea.
3. Anthaxia manca.
4. Amorphosoma penicillata.
5. Chrysochroa opulenta.
6. Sternocera chrysis.

proviennent de cette localité sont généralement beaucoup plus petits que ceux du Midi.

3. CAPNODIS TENEBRICOSA.

Fabr., 2, 206. 112.— Oliv., 2, 32, 82, pl. 5, fig. 48.—Long. 8 lig. Larg. 3 lig.—D'un brun-noir uu peu cuivreux; corselet avec un enfoncement en arrière et quatre impressions lisses et noires; élytres avec des stries longitudinales de points enfoncés et de petites taches nombreuses, d'un cuivreux un peu brillant; dessous du corps et pattes noirs.— Midi de la France.

BUPRESTIS, Linn., Fabr., Oliv., Richards, Geoffr.

Antennes courtes, dentées en scie, et semblables dans les deux sexes, à dernier article non échancré. — Labre non avancé en pointe. — Palpes filiformes, avec leur dernier un peu plus gros et ovoïde. — Tarses ayant leurs articles en forme de cœur renversé, avec l'avant-dernier bifide, le dernier grand et terminé par deux forts crochets. — Tête presque verticale, avec les mandibules épaisses, courtes. — Les mâchoires bilobées.— Corselet transversal. — Ecusson petit. —Elytres assez aplaties, assez allongées. — Pattes généralement fortes. — Arrière-sternum non prolongé en pointe.

Les insectes de ce genre sont remarquables par leurs couleurs, souvent brillantes et métalliques; ils sont en général de forme ovale, allongée; on les trouve sur le bois; ils volent avec une grande facilité, et se laissent tomber quand on veut les saisir.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Euchroma*, Serv., Solier.)
(*Buprestis*, Fabr., Oliv.)

Antennes de onze articles : le premier fort, renflé; le deuxième court; le troisième conique; les suivans dilatés en scie; le dernier échancré à l'extrémité. — Palpes maxillaires à deux premiers articles presque égaux; le troisième sécuriforme. — Mandibules fortes, aiguës, dentelées.— Menton court, transversal.—Labre grand, carré.—Yeux très-grands, ovales, rapprochés vers le sommet de la tête.— Corselet convexe, sinué en arrière. — Ecusson très-petit.— Elytres grandes.— Abdomen offrant, au bord postérieur des cinq segmens, une échancrure large et anguleuse dans les ♂, et profonde et étroite dans les ♀. — Tarses garnis de pelottes beaucoup plus fortes chez les ♂ que chez les ♀.

Très-grands insectes, des parties les plus chaudes de l'Amérique, revêtus de couleurs métalliques très brillantes.

1. BUPRESTIS GIGANTEA. (Pl. 15, fig. 1.)

Fabr., 2, 187, 6.—Oliv., 2, 32, 3, pl. 1, fig. 1.— Long. 26 lig. Larg. 11 lig.—D'un vert cuivreux à reflets rouges très-éclatans; élytres rugueuses, bidentées à l'extrémité, et offrant des stries longitudinales assez irrégulières.— Cayenne et Brésil.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Chalcophora*, Serv.)

Elytres non rétrécies subitement en arrière. — Menton transversal. — Dernier article des palpes maxillaires cylindrique.

2. BUPRESTIS MARIANA.

Fabr., 2, 195, 49. — Oliv., 2, 32, 41, pl. 1, fig. 4.— D'un brun bronzé, ponctué; corselet inégal, avec plusieurs lignes élevées, latérales, irrégulières, et une droite au milieu; élytres très-légèrement rugueuses, avec la suture, le bord extérieur et quatre côtes élevées, lisses, sur chacune; celles du milieu irrégulières et raccourcies; on voit de plus, sur chaque élytre, deux impressions irrégulières, cuivreuses, l'une derrière l'autre; dessous du corps d'un cuivreux doré; anus échancré; pattes cuivreuses; tarses bruns. — Allemagne.

TROISIÈME DIVISION.

Buprestis, Solier; *Ancylocheira*, Eschsc.

Elytres non rétrécies subitement en arrière. — Menton transversal. — Dernier article des palpes maxillaires un peu sécuriforme.

3. BUPRESTIS RUSTICA.

Fabr., 2, 204, 101. — Oliv., 2, 2, 190, pl. 3, fig. 22.—Verdâtre, d'un vert bronzé toujours brillante, très-ponctuée, surtout vers les côtés; corselet rétréci et fortement échancré en avant, bisinué postérieurement; élytres avec des stries régulières de points enfoncés, tronquées et bidentées à l'extrémité. — Midi de la France,

4. BUPRESTIS PUNCTATA.

Fabr. 2, 191, 27. — Oliv., 2, 32, 14,

pl. 10, fig. 114. —Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Diffère du *B. Rustica* par une tache longitudinale d'un jaune orangé sur le bord latéral du corselet, en avant; cinq autres taches aux côtés de l'abdomen, et une autre sur le front. — France Méridionale.

Var. D'un beau bleu-violet.

Cette espèce n'est peut-être que le ♂ du *B. Rustica.*

5. BUPRESTIS MICANS.

FABR., 2, 189, 18. — OLIV., 2, 32, 89, pl. 5, fig. 51. — Long. 9 lig. Larg. 3 lig. — D'un vert très-éclatant; côtés des élytres et leur partie postérieure d'un rouge cuivreux brillant. — Midi de la France.

6. BUPRESTIS AUSTRIACA.

FABR., 2, 263, 96. — OLIV., 2, 32, 20, pl. 10, fig. 113.—Long. 9 lig. Larg. 3 lig. — Ne diffère du *B. Micans* que par son écusson plus large, enfoncé au milieu, d'un rouge cuivreux; deux petits points enfoncés sur le corselet; dessous du corps cuivreux-rougeâtre. — France.

7. BUPRESTIS FLAVO-MACULATA.

FABR., 2, 193, 41. — 8-*Guttata*, *Var. Major*, OLIV., 2, 32, 36, pl. 4, fig. 36. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — Ponctuée, d'un brun noir bronzé, avec la bouche et plusieurs taches sur la tête, jaunes; l'une d'elles, ordinairement plus grande et de forme carrée, présente deux points noirs; élytres avec des stries de points enfoncés et quatre taches jaunes de forme et de taille variables sur chacune; dessous du corps taché de jaune; cuisses antérieures renflées, arquées; les jambes antérieures courbées et armées dans le mâle d'une forte épine. — France Méridionale,

TROISIÈME DIVISION.

(*Polycesta*, SERV).

Elytres gaufrées, non rétrécies subitement en arrière. — Menton presque cordiforme. Corps très-aplati, large.

8. BUPRESTIS PORCATA.

FABR., *Syst. Eleut.* — Long. 7 lig. ¼. Larg. 3 lig. — Entièrement couverte de gros points enfoncés, d'un vert métallique obscur; corselet plus large que les élytres, arrondi sur les côtés; élytres avec des côtes longitudinales fortes, qui n'atteignent pas l'extrémité, et dont la couleur est bronzée; les intervalles sont couverts de très-gros points enfoncés; dessous du corps cuivreux. —Antilles.

QUATRIÈME DIVISION.

(*Psiloptera*, SERV.)

Elytres souvent rétrécies un peu subitement en arrière, et prolongées à leur extrémité, qui est échancrée et épineuse. — Présternum avancé en pointe vers la bouche. — Palpes à dernier article presque carré.

9. BUPRESTIS COLLARIS.

FABR., 2, 188, 10. — OLIV., 2, 32, 6, pl. 2, fig. 9. — Long. 18 lig. Larg. 7 lig. ½. — Vert; élytres fortement striées; corselet avec une large bande transversale noire au mileu; dessous du corps brillant; milieu de la poitrine et de l'abdomen d'un rouge-cuivreux éclatant; élytres rétrécies et bidentées à l'extrémité. — Cayenne.

CINQUIÈME DIVISION.

(*Pelecopselaphus*, SERV).

Elytres allant en se rétrécissant vers l'extrémité, qui est dentée en scie.—Présternum non avancé. — Labre rectangulaire. — Quatrième article des tarses à peine visible.

10. BUPRESTIS ANGULARIS.

SCHŒNN., *Syn. Ins.*, 3, 232, 102. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — D'un brun-verdâtre, à reflets d'un rouge cuivreux, et vert éclatant en dessus; corselet avec un enfoncement longitudinal au milieu; élytres rétrécies vers l'extrémité et dentelées au bord extérieur, avec quatre côtes très-élevées; leurs intervalles assez finement ponctués. — Brésil.

SIXIEME DIVISION.

Dicera, ESCH.;

(*Latipalpis*, SOLIER).

Différent des précédens par le quatrième article des tarses, qui est de grandeur moyenne.

11. BUPRESTIS ÆNEA. (Pl. 15, fig. 2.)

LINN., *Syst.*, 2, 662, 19. — *Camelica*, FABR, 2, 189, 16. — *Subrugosa*, HERBST, *Coléop.*, 9, 92, 49, pl. 143, 2.—D'un brun-bronzé, cuivreux en dessous; tête et corselet très-rugueux; élytres rugueuses, striées, bidentées à l'extrémité; quelques taches lisses et noirâtres sur les élytres. — France Méridionale.

12. BUPRESTIS BEROLINENSIS.

Fabr., 2, 188, 14. — Herbst, *Coléop.*, 9, 90, 48, pl. 143, fig. 1. — D'un bronzé-verdâtre, cuivreux en dessous; corselet ponctué, légérement canaliculé; élytres très-ponctuées, avec des tubercules noirs, bidentées à l'extrémité. — Allemagne.

13. BUPRESTIS RUTILANS.

Fabr., 2, 192, 35. — Oliv., 2, 32, 54, pl. 5, fig. 45. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un vert-bleuâtre, granuleux; élytres avec des stries longitudinales; leurs bords latéraux et ceux du corselet d'un cuivreux-rougeâtre; des points noirs plus ou moins nombreux sur le corselet et les élytres; dessous du corps et pattes d'un vert brillant. — Midi de la France.

SEPTIEME DIVISION.

(*Chrysesthes*, Serv.)

Elytres en scie à leur extrémité. — Présternum non avancé. — Labre bilobé.

14. BUPRESTIS TRIPUNCTATA.

Fabr., 2, 197, 62. — Oliv., 2, 32, 53, pl. 2, fig. 10, — Long. 9 lig. Larg. 3 lig. — Ponctuée, d'un vert foncé; élytres dentelées à l'extrémité, le long du bord extérieur, jusqu'au tiers des stries longitudinales, et assez irréguliérement, avec trois points enfoncés sur chacune; dessous du corps et pattes d'un vert éclatant. — Cayenne.

HUITIEME DIVISION.

(*Chrysodema.*)

Antennes de longueur moyenne, à premier article allongé, deuxième court, les suivans à peu près égaux. — Tarses à trois premiers articles triangulaires; le quatrième très-fortement cordiforme, garnis en dessous de palettes. — Corselet presque droit sur les côtés. — Elytres dentelées le long du bord externe, en arrière. — Espèces revêtues de couleurs brillantes, offrant ordinairement des impressions plus ou moins marquées, surtout sur le corselet. — La tête est fortement avancée en avant. — Ces insectes se trouvent aux Indes Orientales et surtout dans les îles de l'Archipel Indien.

15. BUPRESTIS RADIANS.

Guérin, *Voyage d'Urville, Zool.*, p. 63. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — D'un vert doré; corselet avec deux grandes impressions d'un cuivreux doré très-brillant; élytres avec huit ou dix côtes longitudinales dont les intervalles sont granuleux et dorés; pattes d'un vert doré très-brillant. — Nouvelle-Irlande.

CHRYSOBOTHRITES.

Ecusson visible. — Antennes à troisième article au moins deux fois de la longueur du quatrième. — Corps déprimé. — Corselet bisinué en arrière.

Genres: *Belionota*, *Colobogaster*, *Chrysobothris*.

BELIONOTA, Eschscholtz.

Ecusson en triangle très-allongé, prolongé et pointu en arrière. — Pattes intermédiaires peu écartées à leur insertion. — Palpes maxillaires à troisième article notablement plus long que le troisième. — Antennes à deuxième article très-court, conique; le cinquième très-allongé, les suivans triangulaires. — Tarses à troisième article fortement divisé en deux lobes aigus, embrassant le quatrième abdomen bicaréné.

Ces insectes paraissent propres à l'ancien Continent.

BELIONOTA SCUTELLARIS.

Fabr., 2, 203, 94. — *Pyrotis*, Herbst, *Coléop.*, 9, 59, pl. 141, fig. 7. — Long. 11 lig. Larg. 4 lig. — Très-ponctuée, d'un vert foncé peu brillant, plus clair et cuivreux en dessous; angles postérieurs du corselet avec une tache d'un rouge cuivreux très-brillant; élytres avec quatre-vingt-dix-neuf lignes élevées, irrégulières; milieu de l'abdomen avec un large sillon; bord inférieur des segmens bleuâtre. — Ile-de-France.

COLOBOGASTER, Solier; *Buprestis*, Fabr.

S'éloignent des *Belionotes* par le troisième article des tarses, qui est à peine échancré. — Ecusson de grandeur moyenne. — Mandibules courtes.

Le type de ce genre est le *Buprestis 4-Dentata* de Fabricius.

CHRYSOBOTHRIS, Eschsc.

Ecusson petit, triangulaire. — Pattes intermédiaires peu écartées à leur insertion. —

Antennes à premier article allongé, deuxième très-court, obconique; le troisième beaucoup plus long que le quatrième, les suivans courts, épais, peu dilatés, allant en diminuant de largeur jusqu'au dernier. — Palpes à dernier article presque cylindrique. — Menton court, transversal, à peine échancré en avant. — Tarses à quatrième article très-petit. — Tête grande. — Corselet transversal, ordinairement prolongé carrément en arrière au-dessus de l'écusson. — Elytres grandes, offrant souvent des impressions. — Cuisses antérieures offrant une dent assez forte. — Présternum déprimé.

CHRYSOBOTHRIS AFFINIS.

Fabr., 2, 199, 71. — *Chrysostigma*, Herbst, *Arch.*, 5, 117, pl. 28, fig. 6. — —Diffère du *B. Chrysostigma* par la ponctuation générale beaucoup plus faible; les rides transversales du corselet bien moins fortes, et les élytres entièrement de même couleur, avec des rudimens de côtes élevées à peine distincts. — Paris.

ANTHAXIA, Eschsc.

Ils diffèrent des *Cratomerus* par les antennes, dont les neuf derniers articles sont très-peu dilatés et seulement au dehors. —Cuisses des mâles non renflées.—Les couleurs sont à peu près semblables entre les deux sexes.

1. ANTHAXIA SALICIS.

Fabr., 2, 216, 163. — Oliv., 2, 32, 108, pl. 2, fig. 13. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. —Granuleuse, d'un bleu éclatant; deux taches noires presque carrées sur le corselet; élytres impressionnées; d'un rouge-cuivreux, avec la base bleue.; dessous du corps et pattes d'un vert métallique.—Paris.

2. ANTHAXIA SEPULCHRALIS.

Fabr., 2, 188.—Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.—D'un noir un peu bronzé, finement rugeux; corselet avec une impression de chaque côté; élytres légérement impressionnées; dessous du corps d'un vert obscur.— Autriche, Paris. Rare.

3. ANTHAXIA VIMINALIS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Tête un peu pubescente, ponctuée, d'un vert-cuivreux; corselet d'un vert-bleuâtre, avec une très-large tache carrée de chaque côté, d'un bleu-violet obscur; élytres d'un rouge métallique, avec une tache triangulaire verte à la base, autour de l'écusson; dessous du corps ponctué, d'un vert brillant; abdomen un peu bronzé; antennes et tarses obscurs. — Italie et Midi de la France.

4. ANTHAXIA MANCA. (Pl. 15, fig. 3.)

Fabr., 2, 211, 137. — Oliv., 2, 32, 97, pl. 2, fig. 12.—Long. 4 lig. Larg, 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-finement granuleux, un peu pubescent, d'un rouge-cuivreux éclatant, avec deux bandes longitudinales sur le corselet; les élytres et les antennes d'un brun foncé très-légérement cuivreux. — Paris.

5. ANTHAXIA NITIDA.

Rossi, *Faun. Etrus. Mant.*, 1, 63, 154. —Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig.—Vert, très-finement ponctué; élytres avec de petites stries longitudinales; corselet avec un grand enfoncement noir de chaque côté. — Midi de la France.

Var. Bord des élytres et leur partie postérieure d'un rouge-cuivreux éclatant. Il est sans doute le ♂

6. ANTHAXIA NITIDULA.

Fabr., 2, 215, 160.—Oliv., 2, 32, 109, pl. 11, fig. 119. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig.—Ovale, déprimé, d'un vert doré assez brillant; corselet légérement rugueux, avec une impression transversale de chaque côté au delà du milieu; élytres légérement rugueuses, arrondies à l'extrémité; dessous du corps très-brillant. — Paris.

7, ANTHAXIA CICHORII.

Oliv., 2, 32, 91, 129, pl. 12, fig. 131. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Finement ponctué, d'un vert clair métallique; tête pubescent; abdomen éclatant; l'un des sexes a les élytres d'un rouge-cuivreux. — France Méridionale.

8. ANTHAXIA UMBELLATARUM.

Fabr., 2, 201, 131.—Oliv., 2, 32, 112, pl. 3, fig. 23.—Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$.—Larg. 1 lig. —Diffère du *B. Sepulchralis* par la taille, la couleur générale plus verdâtre, et l'absence des impressions latérales du corselet. — Paris.

CRATOMERUS, Solier;

Buprestis, Fabr., Oliv.

Ecusson apparent, presque triangulaire. — Pattes intermédiaires peu écartées à leur insertion. — Antennes à deuxième article assez petit, presque conique; les neuf der-

niers comprimés et dilatés des deux côtés. — Tête verticale. — Corselet presque carré, tronqué en arrière. — Elytres tronquées à la base. — Cuisses postérieures renflées dans les mâles.

Les deux sexes diffèrent beaucoup sous le rapport des couleurs.

CRATOMERUS CYANICORNIS.

Fabr., 2, 207, 119. — Oliv., 2, 32, 96, pl. 2, fig. 11. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — ♂ d'un rouge cuivreux très-éclatant, milieu du corselet et élytres d'un beau vert; deux bandes longitudinales sur le corselet et bords latéraux des élytres d'un bleu-noirâtre; antennes et pattes d'un bleu métallique; ♀ entièrement d'un vert brillant; deux bandes noires sur le corselet. — Midi de la France, Italie.

AGRILITES.

Ecusson visible, plus ou moins triangulaire. — Corselet prolongé en arrière au-dessus de l'écusson. — Antennes à troisième article au plus de la longueur du quatrième. — Pattes intermédiaires peu écartées à leur insertion. — Deuxième article des palpes maxillaires sensiblement plus long que le troisième.

Genres : *Sphenoptera*, *Pœcilonota*, *Stenogaster*, *Agrilus*, *Pseudagrilus*, *Amorphosoma*.

SPHENOPTERA, Solier.

Écusson apparent, transversal à la base, pointu en arrière. — Pattes intermédiaires peu écartées à leur insertion. — Antennes à deuxième article obconique, les sept derniers courts, un peu dilatés. — Tarses à crochets simples. — Palpes maxillaires gros et courts, à deuxième article peu allongé. — Menton non tronqué en avant.

Insectes de taille moyenne ou assez petite, généralement de couleur métallique; la tête est large; le corselet est bisinué en arrière.

SPHENOPTERA LAPIDARIA.

Brullé, *Expéd. scient. de Morée. Ent.*, p. 134, n. 178, pl. 35, f. 1. — Long. 5 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Ressemble au *Geminata*, mais plus grand, plus allongé; corselet avec trois très-fortes impressions longitudinales en dessus; dessous du corps d'un cuivreux un peu rougeâtre, brillant. — Sous les pierres en Morée, et très-commun à Smyrne.

Nota. Il faut aussi rapporter à ce genre les *B. Antiqua*, Illig.; *Metallica*, Fabr.; *Tricuspidata*, Schœnn.; *Pulverulenta*, Herbst; *Corrugata*, *Ambigua*, *Trispinosa*, *Tamaricis*, *Dongolensis* et *Ardens* de Klug et Ehrenberg, *Symb. Phys.*, etc.

PŒCILONOTA, Eschsch.

Diffère du *Sphenoptera* par le menton tronqué en avant, et les palpes maxillaires dont les articles sont grêles. — Corps étroit, peu convexe. — Abdomen très-long, presque parallèle.

PŒCILONOTA INTERROGATIONIS.

Klug, *Bup. Entomol. Brasil.*, 424, n. 6, pl. 40, fig. 4. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. — Très-allongé, noir; corselet un peu cuivreux, avec ses bords latéraux jaunes; une ligne jaune un peu courbe sur chaque élytre, partant de l'angle huméral et s'étendant jusqu'à moitié de la longueur; elle est suivie d'un point de même couleur; une large bande transversale rouge près de l'extrémité; celle-ci tronquée obliquement, avec une pointe près de la suture et une autre au bord externe; milieu de la poitrine et une large tache sur les trois premiers segmens de l'abdomen, jaunes; antennes très-courtes; corselet prolongé au milieu, en avant; angles antérieurs pointus. — Brésil.

STENOGASTER, Solier; *Buprestis*, Fabr.

Ressemblent aux *Agrilus* par leur forme très-allongée; mais s'en éloignent par leurs tarses, dont le quatrième article seulement est muni en dessous d'une pelotte.

STENOGASTER ATOMARIUS.

Fabr. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. ½. — Noir, ponctué, couvert de taches dorées; dessous du corps d'un cuivreux luisant. — Cayenne et Brésil.

Nota. Je crois que dans les collections il y a plusieurs espèces de confondues sous ce nom.

AGRILUS, Eschsch., Solier, Curt.

Écusson très-petit, paraissant divisé en deux parties, l'antérieure transversale, la postérieure aiguë; dernier article des palpes maxillaires ovalaire. — Tarses avec des pelottes sous les quatre premiers articles; les

crochets armés d'une dent. — Corps allongé, linéaire. — Petites espèces que l'on trouve sur le bois.

1. AGRILUS UNDATUS.

Fabr., 2, 206, 109. — Herbst, *Coléop.* 9, 208, pl. 154, fig. 12. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — D'un vert cuivreux ; la partie postérieure des élytres d'un noir un peu violet, avec trois bandes transversales en zig-zag bleuâtres; près de la base, derrière l'écusson, de chaque côté, une petite élévation noirâtre. — Paris. Rare.

2. AGRILUS BIFASCIATUS.

Oliv., 2, 32, 58, pl. 11, fig. 123. — Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — D'un vert un peu cuivreux; partie postérieure des élytres d'un vert très-foncé, avec deux bandes transversales sinueuses et blanchâtres. — Midi de la France.

3. AGRILUS BIGUTTATUS.

Fabr., 2, 212, 144; — Oliv., 2, 32, 104, pl. 5, fig. 75. — Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — Vert-obscur ; une petite tache blanche sur la suture en arrière, et quelques autres sur les segmens abdominaux. — Paris.

4. AGRILUS VIRIDIS.

Fabr., 2, 212, 143; Oliv., 2, 32, 116, pl. 11, fig. 127. — Long. 3 lig. Larg. ¾ lig. — D'un vert bronzé, ponctué ; front convexe; corselet très-court, avec des rugosités et des impressions transversales, et une autre longitudinale au milieu ; élytres très légèrement dentées à l'extrémité ; tarses noirâtres; dessous du corps brillant. — Paris.

Var. Tête et corselet dorés. — Paris.

Var. Corselet et élytres d'un vert-violet. — Paris.

5. AGRILUS OLIVACEUS.

Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 454, 14. — Long. 3 lig. Larg. ¾ lig. — D'un vert olivâtre, ponctué ; corselet presque rugueux, sans rides ni impressions transversales, avec une ligne longitudinale à peine distincte ; élytres légèrement crénelées; l'extrémité un peu tronquée. — Paris.

Var. D'un-vert bleuâtre. — Paris.

6. AGRILUS 6-GUTTATUS.

Herbst, *Coléop.*, 9, 265, 183, pl. 153, fig. 3 *ab.* — Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. — D'un vert obscur ; élytres avec trois taches blanches sur chacune, et quelques petits points blancs sur les bords des segmens abdominaux. — Paris.

7. AGRILUS HYPERICI.

Creutz., *Ins.*, 122, 14, pl. 3, fig. 26. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — Ponctué, d'un cuivreux assez éclatant, légèrement cylindrique ; corselet avec une petite strie transversale en arrière. — France.

AMORPHOSOMA, Lap.;
Buprestis, Klug.

Antennes de onze articles: le premier gros, renflé ; les trois suivans de même forme, mais un peu plus petits; tous les suivans dentés en peigne. — Tarses larges, dilatés, garnis en dessous de membranes. — Crochets larges et courts. — Corps tuberculeux, épais. — Tête assez grande. — Corselet transversal, anguleux sur les côtés. — Écusson assez grand, triangulaire. — Élytres moins larges que le corselet. — Pattes très-courtes. — Cuisses un peu renflées.

Insectes remarquables, à corps offrant ordinairement des tubercules et des houppes de poil.

AMORPHOSOMA PENICILLATA. (Pl. 15, fig. 4.)

Klug, *Ent. Brasil.*, p. 429, pl. 40, fig. 12. — Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Cuivreux, marbré de taches noires; tête avec deux cornes courtes, velues et noires; corselet plus long que les élytres, et arrondi latéralement; élytres avec chacune une côte longitudinale élevée, et plusieurs faisceaux de poils noirs. — Brésil.

TRACHISITES.

Pattes intermédiaires très-écartées à leur insertion. — Deuxième article des antennes gros, ovalaire, aussi renflé que le premier.

Genres : *Trachys*, *Brachys*, *Aphanisticus.*

TRACHYS, Fabr.;
Buprestis, Linn.

Antennes courtes, moniliformes, de onze articles, les cinq derniers en scie, formant une petite massue. — Tarses très-courts, avec les pelottes larges; le dernier article terminé par deux crochets recourbés. — Tête perpendiculaire, enfoncée au milieu. — Mandibules fortes. — Corselet transversal, prolongé, dans son milieu postérieur, en un lobe triangulaire. — Écusson en forme de pointe. — Élytres aplaties, triangulaires, courtes. — Pattes assez longues.

Insectes de petite taille, pourvus d'ailes, et fréquentant les arbres et les fleurs.

1. TRACHYS NANA.

FABR., 2, 220, 11. — HERBST, *Coléop.* 9, 273, 191, pl. 156, fig. 4. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Glabre, d'un noir légérement bronzé; élytres avec de légéres stries de points enfoncés et une ligne latérale élevée. — Anjou.

2. TRACHYS PYGMÆA.

FABR., 2, 219, 3. — OLIV., 2, 32, 119, pl. 4, fig. 34. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$. lig. — Tête et corselet lisses, bronzés; élytres bleues, fortement ponctuées; corps et pattes d'un noir bronzé. — Paris. Trés-rare.

3. TRACHYS MINUTA.

FABR., 2, 219, 5. — HERBST, *Col.*, 9, 272, pl. 156, fig. 3. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — D'un noir bronzé assez brillant, un peu velu; élytres inégales, plus claires, avec quatre fascies ondulées de poils blanchâtres. — Paris.

BRACHYS, DEJ.;
Brachys, *Pachyscelus* et *Taphrocerus*, SOLIER;
Trachys, FABR.

Ces insectes différent des Trachys, dont ils ont le faciès, par leurs antennes, qui sont reçues dans un sillon profond, creusé dans le présternum.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Brachys*, SOLIER.)

Massue des antennes de six articles.

1. BRACHYS TESSELLATA.

FABR. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un bronzé obscur, parsemé de poils d'un rouge de brique, et de quelques lignes ondées, transversales et blanchâtres; dessous du corps obscur. — Amérique du Nord.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Pachyschelus*, SOLIER.)

Massue des antennes de cinq articles. — Jambes élargies.

2. BRACHYS SCUTELLATA.

Pachyschelus Scutellatus, SOLIER, *Ann. Soc. Ent.*, t. 11, p. 314. — D'un noir brillant; corselet et écusson d'un cuivré doré; élytres vertes, ponctuées; bords et partie postérieure de la suture d'un cuivré rougeâtre; une impression latérale de chaque côté, un peu au-dessous de l'angle huméral. — Brésil.

TROISIÈME DIVISION.

(*Taphrocerus*, SOLIER.)

Massue des antennes de cinq articles. — Jambes étroites, linéaires.

3. BRACHYS ALBOGUTTATA.

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; corselet avec quelques rides transversales sur les côtés; élytres fortement ponctuées, avec une côte élevée sur chacune à partir de l'angle huméral jusqu'à l'extrémité; une autre côte plus prés de la suture, visible seulement à la base; plusieurs taches transversales ondées, formées de petits poils blancs. — Géorgie d'Amérique.

APHANISTICUS, LATR.;
Buprestis, FABR., GERMAER, OLIV.

Antennes logées dans un canal parallèle à l'épistome, terminées par une massue oblongue, comprimée, formée de quatre articles un peu en scie. — Palpes un peu renflés à leur extrémité. — Tarses filiformes; les crochets unidentés vers la base. — Tête excavée au milieu. — Corselet presque carré. — Élytres trés-allongées. — Pattes moyennes. — Insectes ailés, de petite taille; on les trouve dans les clairières des bois sur les bruyéres.

1. APHANISTICUS EMARGINATUS.

FABR., 2, 213, 151. — OLIV., 9, 32, 117, pl. 10, fig. 116. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{4}$. lig. — Noir; corselet avec deux rides transversales; élytres fortement ponctuées, surtout à la base. — Paris.

2. APHANISTICUS PUSILLUS.

OLIV., 2, 32, 91, 131, pl. 12, fig. 133. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noir; corselet avec une ride transversale en avant; élytres fortement ponctuées. — Paris. Rare.

DEUXIÈME TRIBU.

EUCNEMIDES.

Caractéres. Corps non apte à sauter. — Tête verticale. — Mandibules souvent terminées en une pointe simple. — Palpes ter-

minés tantôt en ovale, tantôt en hache. — Yeux ronds. — Corps ordinairement cylindrique.

Insectes peu brillans, qui, pour la plupart, se trouvent dans les bois.

EUCNEMITES.

Caractères. Antennes ordinairement reçues dans des sillons du thorax, quelquefois libres, le plus souvent pectinées. — Pattes contractiles. — Corps plus ou moins cylindrique.

Genres: *Xylobius*, *Nematodes*, *Eucalosoma*, *Sileuus*, *Melasis*, *Tharops*, *Scython*, *Dirhagus*, *Cephalodendron*, *Emathion*, *Fornax*, *Galba*, *Eucnemis*, *Pterotarsus*, *Galbodema*, *Epiphauis*.

XYLOBIUS, Latr.,
Xylophilus, Manher., Eschsch.;
Elater, Fabr., Oliv., *Æmidius*, Latr.

Les antennes des Xylobius sont assez longues, renflées, composées d'articles presque carrés; les deuxième et troisième plus petits, le dernier ovale, allongé. — Le front est convexe. — Le chaperon élargi, échancré, presque quadridenté.—Le corselet transversal. — Les élytres sont dilatées derrière la base, allongées, rétrécies à l'extrémité. — Leurs tarses n'ont pas de lames. — Le corselet est entier en dessous, et les lames pectorales étroites.—Le quatrième article des tarses est entier.

1. xylobius alni.

Fabr., 2, 246, 127.—*Alni* et *Testaceus*, Herbst, *Coll.* 10, pl. 167, fig. 8. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Noir, lisse, assez brillant, ponctué; élytres avec des stries ponctuées, d'un rouge-brun, avec une grande tache oblongue au delà du milieu; antennes et pattes d'un brun-rouge. — Suède.

2. xylobius cruentatus.

Gyll., 1, 435, 64, *Ann. Sc. nat.*, pl. 27, fig. 3 et 4. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— Convexe, d'un brun obscur; corselet finement ponctué, avec une fossette transversale, oblongue, au milieu, et une autre moins marquée vers la base; élytres avec des stries crénelées, leurs bords latéraux, la suture vers l'extrémité, les angles postérieurs du corselet, les pattes, les antennes, le bord de l'abdomen, et une ligne oblique sur chaque segment, d'un rouge sanguin. — Finlande. Très-rare.

3. xylobius gigas.

Mannerh., *Ann. des Sc. nat.*, 3, 429, 1, pl. 27, fig. 1-2.—Long. 11 lig. Larg. 3 lig. — Oblong, ponctué, noirâtre, pubescent; élytres brunes, avec des stries longitudinales ponctuées; dessous du corps d'un brun foncé; antennes, parties de la bouche et pattes plus claires.— Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Cette espèce est le type du genre *Æmidius* de Latreille.

NEMATODES, Latr.;
Elater, Fabr., Herbst.;
Eucnemis, Mannerheim;
Hypocœlus et *Nematodes*, Eschsch.

Antennes écartées à leur naissance, ayant le premier article allongé, le second très-court, les quatre suivans égaux, en cône renversé; les cinq derniers plus épais, très-légèrement perfoliés; le dernier cylindrique et pointu. — Palpes courts. — Tarses filiformes, composés d'articles cylindriques entiers. — Tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le corselet. — Labre et mandibules cachés. — Corselet allongé. — Elytres allongées, parallèles. — Corps linéaire et très-étroit. — Palpes moyens. — Les deux hanches postérieures fortement prolongées en arrière.

PREMIÈRE DIVISION.

Un sillon au milieu du corselet, en dessous, pour la réception des antennes.

1. nematodes procerulus.

Mannerheim, *Ann. Sc. Nat.*, 3, 432, 9, pl. 27, fig. 17, 18, 19.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Allongé, noir, couvert de poils gris; antennes perfoliées en dehors; jambes et tarses rougeâtres; corselet sans fossettes; élytres striées. — Suède.

2. nematodes sahlbergi.

Mannerheim, *Ann. Sc. Nat.*, 3, 431, 7, pl. 27, fig. 12 et 13.—Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Allongé, ferrugineux; corselet très-bombé en avant; élytres presque rugueuses, légèrement striées; antennes épaisses et en scie dans les deux sexes. — Finlande. Très-rare.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Hypocœlus*, Esch.)

Corselet sans sillon pour la réception des antennes.

3. NEMATODES FILUM.

Fabr. . 2 , 240 , 97. — Mannerheim , *Ann. Sec. Nat.*, pl. 27, f. 20 et 21. — Long. 3 lig. Larg. ¾ lig. — Noir ; antennes et pattes testacées ; corselet à peine sillonné au milieu ; élytres striées. — Autriche.

EUCALOSOMA.

Antennes écartées à leur naissance, assez longues, simples, de onze articles : le premier très-gros, le deuxième très-petit, les autres allongés, comprimés ; le dernier long et cylindrique—Tarses longs, grêles ; les antérieurs plus élargis, à premier article assez long, les deux suivans triangulaires ; le troisième bilobé et prolongé en dessous ; ceux des autres paires à premier article aussi long que tous les autres réunis ; les deuxième et troisième allongés, simples, mais offrant un petite pointe de chaque côté à leurs angles inférieurs ; le pénultième bilobé, prolongé en dessous en palette ; tous les crochets forts, renflés à la base.—Tête ronde. — Yeux globuleux. — Corselet convexe. — Ecusson un peu oblong. — Elytres ovalaires, allongées, formant sur la suture un angle un peu aigu. — Hanches de la dernière paire de pattes prolongées en angle au-dessus de leur insertion. — Pattes moyennes. — Cuisses un peu renflées et comprimées. — Jambes grêles et simples.

Les antennes libres de ce genre ne permettent de le confondre qu'avec les *Xylobius*, les *Nematodes*, les *Hilochares* et les *Silenus*.

Il se distingue du premier par ses antennes écartées à la base, et dont le troisième article est plus long que tous les suivans. Le dernier article de ces mêmes parties, long, cylindrique et pointu, le distingue des *Hilochares* et des *Silenus*, qui l'ont ovoïde ; il ne pourroit donc être confondu qu'avec les *Nematodes ;* mais il s'en distingue par ses antennes sensiblement plus longues que la tête et le corselet réunis, et dont tous les articles, à partir du troisième, sont égaux, presque cylindriques, comprimés ; le corps est beaucoup moins allongé.

EUCALOSOMA VERSICOLOR.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½.— Noir, finement ponctué, pubescent ; corselet d'un jaune-rougeâtre, avec trois taches noires, l'une très-grande, placée au milieu, et une autre allongée, de chaque côté ; écusson et élytres noirs, ces dernières très-faiblement striées, avec une bande longitudinale sur chacune, large et n'atteignant pas l'extrémité ; dessous du corps, jambes et tarses d'un noir cendré ; prothorax, partie du rebord inférieur des élytres située sous l'angle huméral et cuisses jaunes ; antennes noires, avec l'extrémité du dixième article et tout le onzième jaunes.—Ce joli insecte vient du Brésil.

SILENUS, Latr.

Antennes de onze articles : le premier renflé, le deuxième très-court, les suivans égaux entre eux.— Palpes à dernier article presque globuleux.—Tarses courts, grêles, entiers, avec trois articles garnis en dessous de palettes en forme de lames.— Tête enfoncée dans le corselet.— Mandibules simples, ponctuées.— Mâchoires unilobées.— Corselet convexe, dilaté à ses angles postérieurs, avec deux rainures latérales pour loger les antennes. — Ecusson arrondi. — Elytres bombées.— Pattes courtes.—Jambes élargies à l'extrémité.— Corps presque cylindrique.

SILENUS BRUNNEUS.

Latr., *Ann. Soc. Ent.*, t. III, p. 129. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ½. — Très-ponctué, couvert d'un duvet gris-cendré ; antennes, à l'exception du premier article, et tarses jaunes.—Amérique du Nord.

Nota. J'ai décrit (*Rev. Ent.*, t. III) une espèce de Java, qui me semble se rapporter à ce genre.

MELASIS, Oliv., Fabr., Latr.

Antennes de onze articles : le premier grand, renflé, les suivans grenus et ponctués à partir du troisième.— Palpes courts, menus, renflés à l'extrémité.— Tarses entiers, presque cylindriques, terminés par deux crochets assez courts.— Tête penchée en avant, grande.— Mandibules courtes.— Mâchoires petites. — Corselet presque carré, bombé, un peu plus large antérieurement, ses angles postérieurs prolongés en pointe.— Ecusson petit, arrondi.— Elytres plus étroites que le corselet, allongées. — Pattes et jambes très-larges, comprimées.

Les insectes de ce genre sont pourvus d'ailes ; ils sont de taille moyenne, de forme très-allongée, et vivent sur le bois, où ils percent des trous cylindriques.

MELASIS FLABELLICORNIS. (Pl. 16, fig. 5.)

Fabr., 1, 331, 1.— Herbst, *Coléopt.*, 5,

49, 1, pl. 44, fig. 1. — Long. 7 lig. Larg. 1 lig. — Ponctué, très-légèrement pubescent, noir; élytres finement striées; jambes et antennes brunâtres. — Paris.

THAROPS, Lap.;
Isorhipis, Lacord. et Boisduval.

Antennes à premier article grand, le second très-petit, les deux suivans coniques; les autres émettent chacun un rameau court. — Palpes maxillaires assez épais; le premier article court, le deuxième long, le troisième très-court, le dernier ovalaire. — Tarses grêles: le premier article beaucoup plus long que les autres, les deux tarses postérieurs très-longs. — Corps allongé. — Tête assez grande. — Corselet long, un peu rétréci en avant, arrondi sur les côtés, bisinué au bord postérieur, un peu échancré au-dessus de l'écusson, à angles postérieurs très-pointus. — Ecusson arrondi, un peu allongé. — Elytres très-longues, étroites, un peu arrondies à l'extrémité. — Pattes longues, très-grêles. — Jambes nullement comprimées.

THAROPS MELASOIDES.

Lap., *Revue Entom.*, t. III, p. 169. — *Lepaigei*, Lacord. et Boisd., *Faun. Entom.*, *Paris*, t. I, p. 623. — Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. — Très-finement ponctué, d'un brun clair, recouvert d'un duvet jaunâtre; parties de la bouche rougeâtres; antennes et tarses bruns; corselet avec un fort sillon longitudinal au milieu; élytres très-faiblement striées.

Ce bel insecte habite les Vosges, et a été retrouvé dans la forêt de Fontainebleau.

SCHYTON. Lap.;
Cryptochile, Boisduval.

Antennes à premier article grand, le second très-court, le troisième long, triangulaire; tous les autres égaux, fortement en scie; le dernier ovalaire. — Palpes forts, épais; les maxillaires à premier article court, le deuxième gros; le troisième court, le dernier grand, fortement sécuriforme, les labiaux courts, épais, à articles gros; le dernier sécuriforme, un peu arrondi. — Tarses de toutes les paires à peu près égaux, n'offrant pas de palettes dans leurs articles; les antérieurs à premier article assez long, les deux suivans triangulaires, le quatrième bilobé; dans les deux autres paires, le premier le plus grand; le second plus long que les deux suivans réunis, le quatrième bilobé. — Crochets grêles, arqués. — Corps cylindrique, assez épais. — Tête grande, ronde. — Yeux un peu transversaux. — Corselet très-convexe, arrondi en avant, à angles postérieurs prolongés et pointus. — Ecusson carré. — Elytres assez longues, un peu arrondies à l'extrémité. — Pattes moyennes.

SCHYTON BICOLOR.

Lap., *Revue Entom.*, t. III, p. 170. — *C. Melanoptera*, Boisduval, *Voyag. de d'Urville*, *Ins.*, 2e part., p. 102. — Long. 4 lig. ½. Larg. ½ lig. — Finement ponctué, pubescent, d'un brun-rouge; élytres noires, avec des stries ponctuées. — Nouvelle-Guinée.

DIRHAGUS, Eschs.;
Elater, Fabr., Oliv., Latr.

Antennes de la longueur du corselet dans les ♀, plus grandes dans les ♂, assez épaisses, fortement dentées en scie, presque pectinées dans les ♂; le deuxième article nodiforme. — Tarses sans lames, avec le quatrième article bilobé. — Des sillons au-dessous du corselet, sur les bords latéraux. — Ecusson déprimé.

Tels sont les caractères les plus apparens qui distinguent des autres genres voisins les petits insectes qui rentrent dans celui-ci.

1. DIRHAGUS MINUTUS.

Fabr., 2, 242, 106. — *Angustus*, Herbst, *Coll.*, 10, 98, pl. 167, fig. 4. — Long. 2 lig. ½. Larg. ½ lig. — Allongé, noir, pubescent, ponctué, assez brillant sur le corselet: celui-ci allongé, avec ses angles postérieurs obtus, convexe; élytres déprimées, avec des stries de points enfoncés; les intervalles plans; la strie suturale plus marquée que les autres, surtout en arrière; tarses bruns. — Allemagne.

2. DIRHAGUS PYGMÆUS.

Fabr., 2, 246, 129. — Herbst, *Coléop.*, 10, 96, pl. 167, fig. 2. — Long. 2 lig. ½. Larg. ½ lig. — Oblong, presque cylindrique, noir, légèrement pubescent; jambes et tarses d'un testacé pâle; corselet presque aussi long que large; ses angles postérieurs allongés, aigus; élytres assez convexes, fortement et irrégulièrement ponctuées, presque rugueuses, avec une seule strie suturale assez bien marquée, et des rudimens de stries vers l'extrémité; anus testacé. — Allemagne.

3. DIRHAGUS ORNATUS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig.—Pubescent, tête et antennes noires; corselet rouge; avec la partie antérieure et le milieu noirs; écusson de cette dernière couleur; élytres striées, ponctuées, jaunes, avec la suture et une bordure marginale noires; abdomen brun, avec le bord postérieur des segmens rougeâtres; pattes jaunes.

Ce joli insecte vient de la Colombie, et fait partie de la collection de M. Gory.

CEPHALODENDRON, Latr.

Antennes grêles, à premier article très-gros, le deuxième très-court, les autres allongés, émettant chacun un rameau très-long. — Palpes maxillaires à premier article court, le deuxième gros, le troisième assez grand, triangulaire; le quatrième grand, arrondi à l'extrémité, arqué extérieurement; les labiaux à dernier article grand, arrondi à l'extrémité. — Tarses longs, grêles, à premier et dernier article les plus longs; les tarses des pattes antérieures un peu élargis. — Corps ovalaire. — Tête arrondie. — Yeux ronds. — Corselet arrondi en avant et sur les côtés, élargi en arrière, à angles postérieurs aigus, un peu convexe en dessus. — Ecusson petit, arrondi en arrière. — Elytres allongées. — Pattes moyennes.

CEPHALODENDRON RAMICORNE.

Lap., *Revue Ent.*, t. III, p. 170. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Entièrement et fortement ponctué, pubescent, d'un noir-olivâtre; antennes un peu brunes, à l'exception du premier article; élytres striées; pattes d'un brun-noir. — Cap de Bonne-Espérance.

EMATHION, Lap.

Antennes à premier article très-long, grêle; le deuxième très-court, le troisième long, les deux suivans égaux, courts; les autres allant tous en s'élargissant; le dernier long, conique, pointu, se logeant de chaque côté dans des rainures présternales. — Tarses n'offrant pas de pelottes sous leurs articles; les antérieurs courts, à premier article assez long; les deux suivans triangulaires, le pénultième en cœur; ceux des deux autres paires de pattes, longs, grêles, à premier article plus long que tous les autres réunis; les deux suivans égaux, le pénultième très-court.—Crochets petits grêles, arqués. — Corps cylindrique, très-allongé. — Tête assez grande. — Yeux ronds. — Corselet recouvrant la tête, convexe en dessus, arrondi en avant, droit sur les côtés, bisinué en arrière, échancré au-dessus de l'écusson, à angles postérieurs très-pointus. — Ecusson petit et arrondi. — Elytres très-longues, très-étroites, presque parallèles, terminées en pointe. — Pattes assez longues. — Cuisses un peu comprimées. — Jambes grêles.

EMATHION CYLINDRICUM.

Lap., *Revue Ent.*, t. III, p. 171. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Noir, finement ponctué, recouvert d'un duvet doré; élytres offrant quelques très-faibles lignes longitudinales. — Cayenne.

FORNAX, Lap.

Antennes longues, grêles, presque filiformes, à premier article gros, épais; le deuxième très-court, le troisième plus long que les suivans, ceux-ci à peu près égaux et allant en s'amincissant jusqu'à l'extrémité: le dernier est cylindrique et pointu; elles se logent de chaque côté dans un sillon longitudinal et profond, situé immédiatement sous les bords latéraux du corselet. — Palpes maxillaires à premier article court, le deuxième grand, renflé; le troisième assez grêle, court et triangulaire; le dernier un peu sécuriforme, à angles arrondis; les labiaux terminés par un article gros et un peu arrondi à l'extrémité. — Mandibules offrant une très-forte dent au côté interne. — Chaperon présentant un petit angle au milieu de son bord antérieur. — Tarses antérieurs assez gros: le premier article le plus long, les trois suivans garnis en dessous de pelottes membraneuses, le pénultième un peu cordiforme.—Tarses des deux paires postérieures longs, grêles: premier article plus long que les autres réunis, le deuxième moins long, le troisième encore plus court, le quatrième large, court, en cœur. — Crochets petits, se rétrécissant vers le milieu, et pointus à l'extrémité. — Corps à côtes parallèles.—Tête grande.— Yeux ronds.—Corselet convexe en dessus, échancré en avant, arrondi sur les côtés, bisinué en arrière, très-légèrement échancré au-dessus de l'écusson, à angles postérieurs très-pointus.—Ecusson grand, large, et un peu arrondi.—Elytres assez longues, un peu élargies vers les deux tiers postérieurs, et pointues à l'extrémité. — Pattes

longues. — Cuisses comprimées. — Jambes assez grêles.

FORNAX RUFICOLLIS.

Lap., *Revue Ent.*, t. III, p. 172. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. ½. — Très-finement ponctué, un peu pubescent; tête noire; antennes, parties de la bouche et corselet d'un brun-rouge un peu obscur; élytres d'un brun un peu violet, fortement striées, avec les intervalles des stries fortement ponctués; dessous du corps et pattes d'un rouge obscur. — Cayenne.

GALBA, Latr.; *Eucnemis*, Eschsch.

Antennes pectinées, reçues pendant le repos dans une rainure latérale en dessous du corselet. — Palpes à dernier article ovoïde. — Tarses filiformes, à articles cylindriques entiers, avec des pelottes en dessous. — Tête arrondie.—Mandibules pointues. — Mâchoires unilobées. — Corselet convexe, bombé antérieurement; ses angles postérieurs dilatés en triangle.—Ecusson arrondi en arrière. — Elytres un peu bombées, de la largeur du corselet à la base, se rétrécissant insensiblement vers l'extrémité. — Pattes assez courtes. — Corps presque cylindrique.

1. GALBA ORIENTALIS.

Lap., *Revue Ent.*, t. III, p. 173, n° 3. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — Très-ponctué, couvert d'un duvet gris-doré; élytres striées; antennes et pattes brunes. — Java.

2. GALBA GRANDIS.

Long. 7 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Cette espèce est l'une des plus grandes du genre; elle est finement ponctuée, entièrement couverte d'un duvet doré; le corselet est très-convexe, avec deux petites impressions ponctiformes en dessus; les élytres striées; les antennes, à l'exception de l'article de la base, et les pattes d'un brun-jaune; les antennes sont simples. — Brésil.

EUCNEMIS, Schoenh., Ahrens, Mannerh.

Antennes filiformes, avec le premier article grand, renflé; le deuxième très-court, le dernier ovale. — Palpes cachés, avec le dernier article presque sécuriforme. — Tarses entiers, filiformes, courts; le premier article plus long.—Mandibules fortes, courtes, bifides, arquées. — Tête arrondie en avant, inclinée. — Corselet bombé, plus large que la tête et que les élytres. —Ecusson arrondi.—Elytres allongées, bombées. — Corps elliptique.

Insectes de moyenne taille, vivant dans les bois, à l'état de larve.

1. EUCNEMIS CAPUCINUS.

Ahrens, *Faun.* — Mannerh., *Ann. Sc. nat.*, 3, p. 31, 5, pl. 27, f. 9 et 10.— Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Très-ponctué, légérement pubescent, noir, luisant; tête avec une ligne élevée dans son milieu; élytres avec des stries peu marquées; jambes antérieures et tarses d'un brun-rougeâtre. — Paris. Rare.

2. EUCNEMIS SERICATUS.

Mannerh., *Ann. Sc. nat.*, 3, 430, 4, pl. 27, fig. 7 et 8. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig.—Brun, pubescent, soyeux; antennes comprimées, presque en scie; corselet avec deux fossettes à sa partie postérieure; élytres avec des stries lisses. — Brésil.

3. EUCNEMIS MONILICORNIS.

Mannerh., *Ann. Sc. nat.*, 3, 431, 6, pl. 27, fig. 11. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Noir, légérement pubescent; antennes moniliformes: le premier article et les pattes ferrugineux; élytres avec de légères stries finement ponctuées. — Amérique du Nord.

Nota. Je n'ai pas vu en nature le genre *Piestocera* de M. Perty; mais il me semble peu différer de celui d'*Eucnemis.* Il lui donne pour caractères essentiels d'avoir onze articles aux antennes, les articles comprimés, les tarses antérieurs plus courts que les jambes, à deuxième et quatrième article triangulaires; le quatrième cordiforme; les postérieurs de la longueur des jambes, à premier, deuxième et troisième article filiformes; le quatrième trigone. Il n'en décrit qu'une espèce. Je crois, du reste, que ce genre est le même que celui de *Galba.*

PIESTOCERA DIRCÆOIDES.

Perty, *Voy. Spix et Martius, Ins.*, p. 23, pl. 5, f. 11.—Long. 5 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Soyeux, jaune; élytres brunes, presque striées; dessous du corps brun. — Brésil.

PTEROTARSUS, Eschsch.; *Melasis*, Dalm.

Antennes reçues dans des rainures présternales, de onze articles : le premier long,

gros, arqué ; les deux suivans renflés, courts ; les autres petits, flabellés, émettant chacun un long rameau.— Palpes très-petits, à dernier article presque globuleux.— Tarses grêles, leurs premiers articles très-courts, le dernier très long; les premiers sont garnis en dessous de longs appendices allongés, triangulaires et pendans. — Tête perpendiculaire rentrant presque entièrement dans le corselet.— Mandibules courtes, fortes, arquées, pointues. — Corselet convexe, dilaté latéralement ; ses angles postérieurs prolongés.—Ecusson enfoncé, grand, arrondi à ses deux extrémités.— Elytres convexes, cylindriques.— Pattes courtes, fortes.—Jambes comprimées.

Les insectes de ce genre ont des ailes; ils sont propres à l'Amérique ; une tarière articulée, souvent externe, indique qu'ils déposent leurs œufs dans le bois.

1. PTEROTARSUS TUBERCULATUS.

Dalm., *Ann. Ent.*, p. 54.— Long. 5 lig. Larg. 2 lig.— Très-fortement ponctué, pubescent, noir; corselet très-inégal; élytres brunâtres, avec des tubercules noirs; antennes jaunes, à l'exception de la base; pattes fauves. — Brésil.

2. PTEROTARSUS HISTRIO.

Guérin, *Icon. Règ. anim.*, pl. 12, f. 2.— Long. 5 lig. Larg. 2 lig.—Orange, deux petites taches au-dessus des yeux ; une large bande transversale sur le corselet, qui n'atteint pas les bords; et deux autres sur les élytres; extrémité de celles-ci jaune, ainsi que le dessous du corps; dessous du mésothorax noir — Brésil.

Nota. Voyez la *Revue Entom.*, t. III, où j'ai décrit plusieurs espèces de ce genre.

GALBODEMA;
Pterotarsus, Guérin.

Antennes flabelliformes, ayant le premier article allongé, et se logeant, pendant le repos, dans deux fossettes profondes situées sous les bords latéraux du corselet. — Palpes à dernier article grand, tronqué obliquement à l'extrémité, et en forme de hache. — Mandibules terminées par trois dents inégales.—Tarses à deuxième, troisième et quatrième article entiers, prolongés en dessous en palettes allongées, formées par le prolongement inférieur des pelottes. — Tête petite. — Corps convexe, presque cylindrique.— Pattes courtes.

GALBODEMA MARMORATUM.

Guérin, *Part. ent. Voy. Duperrey* p. 68, pl. 2, f. 3.—Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$.— D'un noir-bleuâtre; corselet globuleux, tuberculeux, profondément échancré en avant, presque pointu en arrière; élytres ponctuées, avec des sillons obliques, épineuses à l'extrémité, avec des taches d'un noir velouté; tarses ferrugineux.— Nouvelle-Guinée.

EPIPHANIS, Eschsch.

Antennes ayant le premier et les quatre derniers articles très-longs, les six intermédiaires très-courts.— Palpes courts, renflés et tronqués à l'extrémité.— Tarses filiformes, cylindriques; le dernier article très-long; les crochets courts et simples.—Tête bombée. — Corselet transversal, rétréci antérieurement ; ses angles postérieurs longs, pointus.— Ecusson rond. — Elytres assez bombées.— Pattes courtes.

EPIPHANIS CORNUTUS.

Eschsch., *Zool. Atlas*, p. 9, pl. 4, fig. 6. Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig.—D'un brun-rougeâtre clair; tête noirâtre, fortement ponctuée, avec une petite avance cornue, au milieu; corselet noir, fortement ponctué ; élytres d'un brun-rouge, finement striées, les intervalles très-finement ponctués; dessous du corps d'un brun-noirâtre; pattes d'un brun-rouge. — Ile Sitcha.

Nota. Nous n'avons pas vu ce genre.

CRYPTOSTOMITES.

Caractères. Antennes libres, ayant une partie de leurs articles pectinés. —Pattes peu contractiles.— Corps ovalaire.

Genres : *Cryptostoma*, *Cerophytum*, *Phyllocerus*.

CRYPTOSTOMA, Latr.;
Elater, Fabr.; *Ceratogonys*, Perty.

Antennes de onze articles : le premier grand, renflé; le deuxième et le quatrième très-petits, les autres cylindriques, plus allongés dans les ♂ ; le dernier ovale, court, très-long dans les ♂; ceux-ci ont les angles internes du sommet du troisième article et des sept suivans prolongés en forme de dents, et une épine droite au côté interne du troisième près de la base.— Palpes très-petits, cachés.—Tarses presque sétacés, entiers. — Tête découverte. — Labre et mandibules cachés par le présternum : celles-ci unidentées sous les pointes.—Mâ-

choires unilobées, petites. — Corselet rétréci en avant, ses angles postérieurs prolongés en pointe et embrassant l'angle huméral. — Écusson ovale. — Elytres un peu déprimées, arrondies à l'extrémité. — Pattes assez longues.

CRYPTOSTOMA SPINICORNE.

Fabr., 2, 235, 70. — Herbst, *Coleopt.*, 10, 129, 161. — Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ¾. — Finement ponctuée, noire, peu brillante, avec la tête, le corselet, l'écusson, la poitrine, la base des cuisses d'un rouge-ferrugineux; élytres avec des stries peu marquées. — Cayenne.

Nota. Le *Ceratogonys Rufithorax*, de M. Perty, *Voyage de Spix et Martius, Ins.*, p. 24, pl. 5, f. 12, est une espèce très-voisine, propre au Brésil.

CEROPHYTUM, Latr.; *Melasis,* Oliv.

Antennes insérées devant les yeux, en scie dans les ♀, de onze articles, chacun émettant dans les ♂, à partir du troisième, un rameau assez long, plat et rétréci à sa base. — Palpes à dernier article presque sécuriforme. — Tarses avec les quatre premiers articles courts, triangulaires, le pénultième bifide. — Tête assez avancée. — Mâchoires bilobées. — Corselet un peu bombé. — Ecusson petit, triangulaire. — Elytres un peu bombées, presque parallèles. — Pattes assez longues.

On trouve les *Cerophytum* sur le bois au printemps; ils sont rares.

CEROPHYTUM ELATEROIDES.

Latr., *Gén. Crust. et Ins.*, 1, 347, 1. — *Buprestoïdes*, Oliv., 2, 301, pl. 1, fig. 1. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Noir, très-légérement pubescent; corselet et élytres fortement ponctués; les dernières avec des stries de points enfoncés; antennes et pattes rougeâtres. — Paris. Très-rare.

PHYLLOCERUS, Dej., Latr., Lepeltier, Serv.

Antennes de onze articles: les premier, troisième et quatrième grands; le deuxième petit, les six derniers petits et pectinés, le dernier allongé, également pectiné. — Palpes courts, filiformes. — Tarses filiformes, velus en dessous. — Tête dégagée. — Corselet rétréci antérieurement, légérement bombé. — Ecusson petit. — Elytres allongées, se rétrécissant jusqu'à l'extrémité. — Pattes moyennes.

PHYLLOCERUS FLAVIPENNIS.

Lepeltier et Serv., *Encycl. Méth.*, t. II, p. 116. — Long. 7 lig. ½. — Noir, couvert d'un léger duvet roussâtre; élytres d'un brun clair, très-finement ponctuées, et offrant des stries ponctuées dans leur moitié postérieure; tarses garnis en dessous de poils ferrugineux. — Dalmatie.

THROSCITES.

Caractères. Chaperon rétréci en avant. — Tarses privés de lames à leur surface inférieure. — Antennes terminées par une massue, et reçues dans des sillons du thorax.

Genres: *Chelonarium, Throscus.*

On ignore les mœurs des *Throscites.*

CHELONARIUM, Fabr., Latr.

Antennes de sept articles: les deuxième est troisième très-grands, anguleux; les quatre derniers très-petits, presque cylindriques; les deux derniers un peu plus gros. — Palpes égaux, à dernier article sécuriforme. — Tarses courts, spongieux en dessous; le dernier article allongé, conique. — Tête cachée. — Mandibules très-petites, aiguës. — Corselet semi-circulaire. — Elytres ovales, embrassant l'abdomen, et dilatées à la base. — Pattes courtes, comprimées. — Jambes étroites; les antérieures plus larges que les autres. — Corps ovoïde.

Ces insectes, dont les mœurs sont inconnues, sont propres à l'Amérique du Sud.

1. CHELONARIUM HÆMARROUM.

Perty, *Ins. Voy. Spix et Martius*, p. 37, pl. 7, f. 16. — Long. 2 lig. ¾. Larg. 1 lig. ½. — Ovale, d'un noir brillant; élytres rougeâtres à l'extrémité; bord postérieur du corselet crénelé. — Brésil.

2. CHELONARIUM SIGNATUM.

Dalman, *Ephém. Entom.*, *fascic.* 1, p. 32, n° 3. — Long. 3 lig. — D'un brun-obscur, glabre, brillant, très-finement ponctué; élytres jaunes, avec une tache commune dorsale, et d'autres petites sur les côtés brunes; antennes ferrugineuses; les articles de la base obscurs. — Brésil.

3. CHELONARIUM UNDATUM.

Lap. *Rev. Ent.*, t. III, p. 178. — Long.

2 lig. Larg. 1 lig. — D'un noir brillant; corselet d'un brun-rouge ; élytres avec une fascie de poils blanchâtres vers les deux tiers postérieurs. — Brésil.

Nota. Cette espèce est peut-être une variété du *Chelonarium ornatum*, Klug, *Specimen Ent. Bras. (in Nov. Act. Physico-Med. Acad. Cæs. Car. N. Cur.*, t. XIII, p. 431);—Perty., *Ins. Voy. Spix et Mart.*, p. 36, pl. 7, f. 15. J'ai cependant beaucoup de doute à cet égard : ce qui m'a déterminé à en faire provisoirement une espèce séparée.

4. CHELONARIUM PUNCTATUM.

SHŒNH., 1, p. 109, 2,—FABR., 1, p. 102, 2.—ILLIG., *Mag.*, III, p. 151. — DALM., *Ephém.*, 1, p. 31, n° 1. — Long. 3 lig. — D'un brun obscur, brillant; antennes, à l'exception de la base, et tarses, d'un brun clair; élytres parsemées de points formés de poils blancs.

5. CHELONARIUM ATRUM.

FABR., I, p. 101, 1. — SCHŒNH., *Syn. Ins.*, I, p. 109, 1.—DALMAN., *Ephem.*, I, p. 32, n° 2.— Noir, brillant; pattes antérieures brunes. — Amérique du Sud.

6. CHELONARIUM BEAUVOISI.

LATR., *Gen. Crust. et Ins.*, 2, 45, 1, 8, fig. 7 et 8. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. —Noir ,brillant ; bord postérieur du corselet avec une rangée de points enfoncés élytres avec une fascie transversale de poils blanchâtres située à la partie postérieure de l'élytre ; tarses rougeâtres ; massue des antennes pâle. — Saint-Domingue.

THROSCUS, LATR. ;
Trixagus, KUGEL., GYLLENHAL ;
Elater, LINN., OLIV.

Antennes de onze articles : les deux premiers plus grands que les suivans; ceux-ci, jusqu'au huitème inclusivement, granuleux; les trois derniers grands, dilatés au côté interne, se logeant dans une cavité latérale inférieure du corselet.—Palpes en massue ; leur dernier article sécuriforme. — Tarses grêles ; le pénultième article bifide.—Mandibules pointues.—Tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le corselet. — Celui-ci presque trapézoïdal. — Ecusson transversal, petit. — Elytres allongées, étroites. — Pattes courtes, contractiles.

THROSCUS ADSTRICTOR.

FABR., 1, 316, 24.—*Clavicornis*, OLIV., 2, 31, 78, pl. 8, fig. 85. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig.—D'un brun de poix, pubescent; élytres avec de faibles stries ponctuées; dessous du corps plus clair. — Paris.

LISSOMITES.

Caractères. Chaperon rétréci en avant. — Tarses munis de lames à leur surface inférieure. — Antennes filiformes et reçues dans les rainures thoraciques.

Genre : *Lissomus.*

LISSOMUS, DALMAN ;
Lissodes, LATR. ; *Drapetes*, MÉG.

Antennes filiformes, courtes.—Côtés du corselet dilatés inférieurement et formant à leur partie extérieure une rainure oblique, et non dans le sens de la longueur du corselet. — Palpes courts, avec le dernier article sécuriforme.—Tarses courts, entiers, garnis en dessous de pelottes prolongées en manière de lobes ou de petites palettes. —Tête découverte.—Mandibules courtes, arquées. — Corselet rebordé, très-bombé, large, arrondi sur les côtés, échancré postérieurement dans son milieu: ce qui forme vers l'écusson deux petites pointes.—Ecusson arrondi. — Elytres bombées dans leur milieu, déprimées, et moins larges à leur extrémité ; de la largeur du corselet à la base. — Pattes antérieures logées dans des enfoncemens latéraux du dessous du corselet.

Insectes de moyenne taille. On en connaît une seule espèce d'Europe ; les autres sont propres à l'Amérique.

1. LISSOMUS PUNCTULATUS.

DALMAN, *Ephém. Ent.*, n° 1, p. 14.— Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$.—♀ ponctuée, d'un brun rougeâtre, lisse, très-brillant ; élytres avec de très-petits points disposés presque régulièrement, et un enfoncement près de l'angle huméral. — ♂ noir, très-luisant, ponctué ; élytres avec un enfoncement au bord antérieur, et l'angle huméral très-saillant ; elles offrent des points nombreux formant des stries peu régulières ; pattes et base des antennes rougeâtres.

Nota. Les deux sexes de cette espèce diffèrent beaucoup l'un de l'autre. M. Lacordaire, le premier, reconnut qu'ils appartenaient à la même espèce. On doit peut-être rapporter au ♂ le *Lissomus foveolatus*, DALM., *Ephém.*, 1, p. 14, n° 2.

2. LISSOMUS LACORDAIREI.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$.—Noir, luisant,

ponctué ; elytres d'un brun-châtain, avec l'angle huméral très-saillant, et des points nombreux disposés, sur les élytres, en stries régulières. — Cayenne.

3. LISSOMUS EQUESTRIS.

Fabr., 2, 244, 119. — Herbst, *Col.*, X, 82, pl. 165, fig. 7. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un noir brillant, ponctué, avec une large fascie transversale rouge sur la moitié antérieure des élytres. — Allemagne.

Nota. M. Eschscholtz forme sur cette espèce son genre *Drapetes*. Les autres, toutes exotiques, sont ses *Lissomus*. Leur corselet est presque carré, plus large en avant qu'en arrière.

TROISIÈME TRIBU.

ELATERIDES, Latr.

Caractères. Corps apte à sauter. — Saillie postérieure du présternum s'enfonçant dans une cavité du mésosternum. — Mandibules généralemeut échancrées. — Palpes généralement terminées en hache. — Yeux ovalaires. — Corps plus ou moins ovalaire.

Ces insectes, bien remarquables par la faculté qu'ils ont de sauter à une grande distance, ont été appelés *Scarabés à ressort* et *Taupins* par les anciens Entomologistes. Ils se tiennent sur les plantes basses et les fleurs. Lorsqu'on veut les saisir, ils se laissent tomber à terre, et plient leurs pattes contre le corps.

La larve est composée de douze anneaux, le dernier formant une plaque rebordée et anguleuse, avec deux pointes mousses et courbées en dedans; au-dessous étaient des mamelons, chacun destiné à aider la larve dans ses mouvemens. Six pattes, des palpes et de très-courtes antennes, étaient les autres organes extérieurs de cette larve.

Les *Elatérides* se nourrissent de substances végétales ; le tube digestif a une fois et demie à peu près la longueur du corps ; l'œsophage est fort court, renflé en un jabot conoïde ; le ventricule chylifique est allongé, presque droit, terminé brusquement par un bourrelet, autour duquel s'insèrent les vaisseaux biliaires semblables à ceux des Carabiques ; l'intestin grêle est filiforme, flexueux, terminé par un cœcum oblong; le rectum est filiforme. Les organes générateurs des femelles sont très-compliqués.

TETRALOBITES.

Caractères. Chaperon dilaté antérieurement. — Tarses munis de lames à leur surface inférieure. — Antennes filiformes.

Genres : *Tetralobus*, *Semiotus*, *Allotrius*, *Eschscholtzia*, *Pomachilius*, *Conoderus*, *Monocrepidius*, *Synaptus*.

Les *Tetralobites* sont généralement de grande taille; nos contrées n'en fournissent qu'un petit nombre d'espèces ; les plus brillantes sont propres à l'Amérique. Leurs mœurs sont inconnues.

TETRALOBUS, Serville, Lepel. ; *Elater*, Fabr., Oliv.

Antennes filiformes, avec le premier article long, renflé à son extrémité, arqué ; les deux suivans très-courts, les quatrième, cinquième, sixième, septième, huitième, neuvième et dixième prolongés inférieurement en une espèce de feuillet court et incliné sur l'article suivant ; le dernier allongé, aplati à son extrémité ; celles du mâle ayant les mêmes articles prolongés en un long feuillet formant éventail. — Palpes courts, épais, terminés par un article en forme de hache. — Tarses assez longs, filiformes, carénés en dessus ; les quatre premiers garnis en dessous d'appendices ou feuillets membraneux, aplatis, ovalaires. — Tête très-inclinée, avec la partie antérieure du front rebordée. — Corselet arrondi sur les côtés, rebordé; ses angles postérieurs prolongés en pointe, embrassant l'angle huméral des élytres. — Ecusson presque cordiforme. — Elytres presque parallèles, arrondies à l'extrémité, et terminées en pointe à la suture, assez bombées. — Crochets des tarses simples.

1. TETRALOBUS FLABELLICORNIS.

Fabr., 2, 221, 2. — Oliv., 2, 31, 1, pl. 28. — Long. 28 lig. Larg. 9 lig. — Ressemble beaucoup aux *Cinereus*, mais est un peu plus étroit ; les élytres sont terminées en arrière en une poiute aiguë. — Java.

2. TETRALOBUS CINEREUS.

Gory, *Ann. Soc. Ent.*, t. I. — Long. 28 lig. Larg. 10 lig. — Très-finement ponctué, noir, assez brillant, entièrement couvert d'un duvet gris-cendré obscur ; élytres avec quelques côtes longitudinales peu élevées, arrondies à l'extrémité, et terminées à la suture en une petite pointe. — Sénégal.

3. TETRALOBUS GIGAS. (Pl. 16, fig. 10.)
FABR., 2, 221, 1. — Long. 26 lig. Larg. 9 lig.—Brun, très-ponctué, soyeux en dessous ; élytres avec des côtes longitudinales peu élevées. — Dessous du corps presque noir. — Sénégal.

SEMIOTUS, ESCHSC. ;
Pericallus, LEP. et SERV. ;
Elater, FABR., OLIV., HERBST.

Antennes plus courtes que le corselet: le premier article grand, arqué, renflé à son extrémité ; le deuxième très-court ; les suivans égaux entre eux, aplatis, formant un peu la scie inférieurement ; le dernier ovalaire, sans appendice. — Tarses filiformes, carénés en dessus ; le quatrième article plus court que tous les autres ; les deuxième, troisième et quatrième garnis en dessous d'un appendice ou feuillet membraneux, aplati, large, ovalaire. — Tête avancée. — Le front prolongé en avant, enfoncé au milieu, et presque toujours armé latéralement de deux pointes ou cornes courtes et fortes.—Corselet en carré long prolongé au milieu postérieurement ; les angles postérieurs prolongés en pointe et embrassant l'angle huméral. —Ecusson presque rond, échancré antérieurement au milieu.—Elytres diminuant de largeur jusqu'à l'extrémité, échancrées et terminées en pointe à la suture.—Crochets des tarses simples.—Jolis insectes variés de jaune et de noir, très-brillans et propres à l'Amérique.

1. SEMIOTUS SUTURALIS.
FABR., 2, 231, 52.—DRURY, 68, pl. 47, fig. 2. — Long. 12 lig. Larg. 3 lig. — Tête noire, avec deux petites cornes très-pointues ; antennes noires, pectinées ; corselet d'un jaune-rougeâtre, avec deux tubercules au tiers antérieur du bord latéral ; une ligne longitudinale noire, dilatée latéralement vis-à-vis des tubercules ; élytres jaunes, avec la suture et les trois quarts postérieurs du bord externe noirs ; elles ont des stries de points brunâtres ; dessous du corps jaune, avec deux taches allongées sous le corselet, et deux lignes latérales de même couleur sur la poitrine et l'abdomen. — Cayenne.

2. SEMIOTUS DISTINCTUS.
HERBST. — Long. 15 lig. Larg. 3 lig. — Ponctué, d'un jaune-rougeâtre très-brillant ; une ligne longitudinale noire, assez large, au milieu du corselet ; élytres lisses, avec de petites rides transversales, une ligne longitudinale près de la suture et une autre près du bord externe, d'un beau rouge ; des stries de points bruns enfoncés sur les élytres ; antennes noires, le premier article jaune ; base de l'abdomen noirâtre. — Deux enfoncemens ovales garnis de petites cloisons sur le dernier segment. — Brésil.

3. SEMIOTUS FURCATUS.
FABR., 2, 231, 51.— HERBST., *Col.*, 9, 335, pl. 158, fig. 4. — Long. 9 lig. Larg. 2 lig. ½. — Brillant ; tête et corselet avec deux points enfoncés, assez profonds, rougeâtres ; corselet avec une bande longitudinale noire au milieu ; élytres rougeâtres en avant, jaunes postérieurement, avec leur bande commune sur la suture, et deux bandes latérales raccourcies en avant, réunies ensemble postérieurement, et se confondant à l'extrémité avec la suture, noires ; suture échancrée et terminée en pointe ; antennes, dessous du corps et pattes jaunes. — Brésil.

4. SEMIOTUS INTERMEDIUS.
HERBST., *Col.*, 10, 8, 21, pl. 159, fig. 4. — Long. 10 lig. Larg. 2 lign. ½. — Tête et corselet avec de petites lignes courtes, enfoncées en forme de points ; une tache arrondie sur le devant et une autre noire sur le vertex ; corselet rougeâtre, avec les bords jaunâtres ; au milieu deux bandes longitudinales noires, racourcies en avant, échancrées au côté extérieur, et deux taches latérales noires vers le milieu du bord extérieur. — Elytres lisses, avec des stries de points enfoncés jaunes, avec l'écusson, la suture s'élargissant vers l'extrémité, et deux bandes longitudinales raccourcies en avant, au bord extérieur, d'un brun-rougeâtre, et quelquefois noires ; pattes et dessous du corps jaunes ; avec deux bandes latérales longitudinales noires ; antennes noires, avec les deux premiers articles jaunâtres ; élytres échancrées à l'extrémité de la suture, et terminées en pointes ; segment anal échancré, avec deux enfoncemens ovales, garnis de petites cloisons ; tout l'insecte est très-brillant — Brésil.

ALLOTRIUS.

Les *Allotrius* diffèrent des *Semiotus* par leurs antennes un peu plus longues que le corselet ; la tête presque cachée dans le corselet, coupée carrément ; corselet carré, un peu rétréci postérieurement ; les an-

gles antérieurs de niveau avec le front, et arrondis; élytres arrondies à l'extrémité.

ALLOTRIUS QUADRICOLLIS.

Long. 7 lig. ½. Larg, 2 lig.—Pubescent, d'un brun-rouge marbré de noir; élytres avec des stries longitudinales ponctuées, et offrant vers les deux tiers postérieurs une sorte de fascie transversale peu marquée, souvent interrompue, et formée de poils grisâtres; dessous du corps noirâtre. — Java.

ESCHSCHOLTZIA;
Elater, Fabr., Oliv.;
Athoüs, Eschsch.

Les Eschscoltzia diffèrent des Pericallus par les antennes un peu plus longues que le corselet, par les tarses diminuant de grosseur de la base à l'extrémité, le corselet non prolongé dans son milieu postérieur, l'écusson ovalaire, non échancré, les élytres presque parallèles, arrondies à l'extrémité.

Insectes vivant dans les bois.

ESCHSCHOLTZIA RHOMBEA.

Oliv., 231, 25, pl. 2, fig.16. —Long. 7lig. Larg. 2 lig. ¼. — Ponctué, pubescent, brun; élytres avec des stries de points enfoncés plus obscurs; antennes, dessous du corps et pattes plus clairs. — France Méridionale.

POMACHILIUS, Eschsch.;
Elater, Germar.

Une seule lame sous le troisième article des tarses, avec le premier article des tarses postérieurs un peu plus long que le suivant; tel est le caractère assigné par M. Eschscholtz à son genre Pomachilius dans le tableau des Elatérides.

POMACHILIUS SUBFASCIATUS.

Germar, *Col. spec. nov.*, 1, 50, 80.—*Unendus*, Eschsch. — Long. 3 lig. Larg. ¾ lig.—Linéaire, testacé, pubescent, ponctué; une ligne noire au milieu du corselet; élytres avec des stries de points enfoncés, avec une tache commune à la base; la suture au delà du milieu, et deux fascies étroites et raccourcies, noires; élytres terminées en pointe. — Brésil.

CONODERUS, Eschsch.;
Elater, Fabr., Oliv., Germar.

Bouche avancée. — Antennes à articles comprimés; le deuxième lenticulaire, le troisième cylindrique. — Le quatrième article des tarses avec une lame en dessous. — Corselet long et conique.

1. CONODERUS MALLEATUS.

Germar, *Spec. ins. nov.*, 1, 50, 81. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Finement ponctué, noir; corselet légèrement pubescent, avec trois lignes longitudinales et le bord extérieur couverts de poils gris; élytres avec des stries ponctuées couvertes d'un duvet brun, avec une bande marginale et une autre au milieu, toutes deux raccourcies, testacées, une fascie de même couleur à la partie postérieure; pattes brunes. — Brésil.

2. CONODERUS FORMOSUS.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. — Noir; tête et dessous du corps couverts d'un duvet cendré; corselet allongé, avec les bords et trois bandes longitudinales gris, formés par un duvet serré; élytres avec des stries ponctuées; une bande longitudinale jaune, partant de l'angle huméral et allant jusqu'à la moitié de l'élytre, un petit trait de même couleur sur le bord antérieur; vers les trois quarts de l'élytre, une fascie en demi-cercle de même couleur; extrémité couverte de poils gris. — Brésil.

MONOCREPIDIUS, Eschsch.;
Elater, Fabr., Oliv.

Les Monocrepidius ont une seule lame située sous le quatrième article des tarses; les crochets de ceux-ci sont simples. — Le corselet est bombé et un peu dilaté latéralement. — Les lames pectorales sont aiguës et dilatées à la base.

1. MONOCREPIDIUS PUBESCENS.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig.—Très-finement ponctué; recouvert d'un duvet gris cendré; d'un brun-rougeâtre, avec les antennes, les parties de la bouche, et les pattes plus claires. —Brésil.

2. MONOCREPIDIUS PALLIPES.

Fabr., 2, 241, 102. — Herbst, *Col.*, 10, 133, 163.—Long. 3 lig. Larg. 1 lig.—D'un brun testacé, légèrement ponctué; élytres noires, lisses, avec des stries profondément ponctuées; antennes et pattes pâles. — Tranquebar.

3. MONOCREPIDIUS GEMINATUS.

Germar, *Spec. ins. nov.*, 1, 43, 71. —

Perty, p. 22, pl. 5, fig. 7. — Long. 10 lig. Larg. 5 lig. — Noir, fortement ponctué, couvert d'un duvet gris; corselet canaliculé au milieu; élytres avec des stries ponctuées; les intervalles alternativement plus blancs. — Brésil.

4. MONOCREPIDIUS UNIFASCIATUS.

Fabr., 2, 245, 125. — Herbst, *Col.* 10, 139, 179. — Ferrugineux, brillant; élytres striées, avec une fascie noire au milieu, élargie au bord extérieur. — Amérique Méridionale.

Nota. Il faut aussi rapporter à ce genre les *E. Scalaris*, Germ.; *Asininus*, Germ.; *Lividus*, Degeer; *Vespertinus*, Fabr.; *Amplicollis*, Schœn.; *Unifasciatus*, Fabr.

SYNAPTUS, Eschsch.; *Elater*, Fabr., Latr., Oliv.

Les Synaptus appartiennent aux Elatérides pourvus de lames au dessous des tarses, mais ils n'en ont qu'une seule sous le troisième article. — Leurs crochets sont dentelés; ce sont les seuls de la division, avec les Estheropus, qui présentent ce dernier caractère.

1. SYNAPTUS FILIFORMIS.

Fabr., 2, 235, 72. — Oliv., 2, 31, 65, pl. 4, fig. 41.—Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. —Très-ponctué, entièrement couvert d'un duvet gris-cendré; brun, avec la tête et le disque du corselet plus foncés; antennes, pattes, et le bord inférieur des élytres et des segmens de l'abdomen, et anus d'un brun-rougeâtre clair; élytres avec des stries de points enfoncés.—Paris.

2. SYNAPTUS UNGULISERRIS.

Gyll.; Schœn., *Syn. Ins.*, 3 suppl., 136, 186. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Très-finement ponctué, d'un beau noir, recouvert d'un duvet gris très-court; antennes et pattes testacées; élytres d'un brun-rougeâtre, avec des stries ponctuées. — Russie Méridionale.

Nota. Le genre Estheropus a été établi sur un insecte du Brésil que nous n'avons pas vu. — La lame est placée sous le quatrième article des tarses.

AGRIOTITES.

Caractères. Chaperon dilaté antérieurement. — Tarses privés de lames à leur surface inférieure. — Antennes filiformes.

Genres : *Hemirhipus*. *Adelocera*, *Pyrophorus*, *Alaüs*, *Amaurus*, *Chalcolepidius*, *Ctenicera*, *Pachydera*, *Megacnemius*, *Ludius*, *Elater*, *Agrypnus*, *Agriotes*, *Caloderus*, *Priopus*, *Lobœderus*, *Dicronychus*, *Campylus*, *Cylindroderus*.

Les *Agriotites* forment un groupe très-nombreux en espèces; ce sont, à l'exception de quelques-unes placées dans les genres précédens, toutes celles qui composaient le genre *Elater* de Fabricius : M. Eschscholtz, après de nombreuses observations, y a introduit un grand nombre de genres, que nous avons signalés, soit comme divisions du genre *Elater*, soit comme susceptibles de former réellement des genres; celui qu'il nomme *Hemiops* nous semble devoir être rangé parmi les *Cebrionites*.

M. Stephens est aussi l'auteur d'un travail sur ces insectes, et les caractères de ses genres étant publiés, doivent avoir la préférence sur ceux d'Eschscholtz. Nous allons donner ici le tableau des genres qu'il a introduits parmi les *Elaterites*.

A. Tarses simples.

a. Antennes à deuxième et troisième article allongés; le dernier allongé et presque pointu.

Genre : *Cataphagus*, Steph.

Espèces : *El. Limbatus*, Fabr., *Marginatus*, Linn., *Sputator*, Linn., *Obscurus*, Linn., *Lineatus*, Linn.

Genre : *Hypnoidus*, Steph. (*Hypolithus*, Eschsch.). Diffère du précédent par le dernier article de l'antenne, qui est court et tronqué obliquement.

Espèces. *El. Riparius*, Fabr., *Rivularis*, Gyll., *Agricola*, Zet., *4-Pustulatus*, Fabr., *Dermestoides*, Herbst., *Pulchellus*, Linn.

b. Antennes à deuxième et troisième article très-courts, presque globuleux.

Dernier article des antennes allongé et grêle.

Perimecus, Dilwyn (*Melanotus*, Eschsch.)

Espèce, *El. Fulvipes*, Hebst.

Dernier article des antenues court et simple.

Elater, Linné.

Dernier article des antennes terminé subitement en pointe.

Ludius, Latr.

c. Antennes à deuxième article très-court, presque globuleux, le troisième allongé.

Corselet convexe.

1. Premier article des tarses grand, allongé.

Eucnemis.

2. Premier article des tarses de grandeur moyenne, assez court.

Corps allongé.

Caloderus, Steph. (*Cardiophorus*, Eschsch.).

Espèces. *Thoracicus*, Fabr., *Ruficollis*, Linn., *Equieti*, Herbst.

Corps élargi.

Selatosomus, Steph.

Espèces. *Æneus*, Linn., *Cruciatus*, Linn.

Corselet presque déprimé.

1. Yeux médiocres, à peine proeminens.

Palpes sécuriformes.

Ctenicerus, Latr.

Palpes filiformes.

Aplotarsus, Steph.

Espèces. *Testaceus*, Fabr., *Rufipes*, Fabr., *Quercus*, Oliv.

2. Yeux grands, proéminens.

Campylus, Latr.

B. Tarses dilatés.

a. Quatrième article des tarses petit.

Crochets pectinés.

Ctenonychus, Steph.

Espèces. *Hirsutus*, Steph., *Pilosus*, Fabr.?

Crochets simples.

Anathrotus, Dillwyn (*Athous*, Eschsc.).

Espèces. *E. Pubescens*, Marsham, *Niger*, Linn., *Hæmorrhoidalis*, Fabr., *Elongatus*, Marsham, *Sub fuscus*, Gyll., *Vittatus*, Fabr., *Angularis*, Steph., *Longicollis*, Fabr.

b. Quatrième article des tarses bifide.

Ceratophytum. Leach.

Espèce. *Latreillii*, Leach.

HEMIRHIPUS, Latr.

Antennes courtes, de douze articles : le premier grand, arqué ; le deuxième globuleux; le troisième ayant en dessous une dent assez forte et longue ; les huit suivans émettent un anneaux large, aplati ; le dernier ovale-allongé, aplati. — Palpes terminés par un article sécuriforme. — Tarses filiformes, allongés, terminés par deux forts crochets. — Tête avancée. — Front avec une carène saillante. — Mandibules arquées. — Corselet un peu bombé, presque carré, prolongé postérieurement en son milieu, avec une espèce de tubercule. — Ses angles postérieurs embrassant les élytres. — Ecusson relevé, rond. — Elytres déprimées, aplaties, presque parallèles, arrondies à l'extrémité. — Pattes assez fortes.

1. HEMIRHIPUS LINEATUS.

Fabr., 2, 223, 12. — Oliv., 2, 31, 5, pl. 6, fig. 63. — Long. 18 lig. Larg. 6 lig. — Ponctué, très-velouté en dessus, noir, avec le front, les bords antérieur et latéraux du corselet, une ligne au milieu, de couleur roussâtre ; élytres striées, avec une tache longitudinale roussâtre, raccourcie à son extrémité, et une autre en devant a la base, très-courte. — Brésil.

2. HEMIRHIPUS 5-SIGNATUS.

Long. 11 lig. Larg. 3 lig. ½. — Ponctué, d'un jaune-rougeâtre, avec deux points sur le front, une ligne longitudinale au milieu du corselet, deux autres latérales, raccourcies, et deux points près des angles postérieurs noirs ; élytres jaunes, avec quelques côtes peu élevées, les deux tiers postérieurs de la suture et des bords latéraux d'un brun-noir ; antennes noires, rougeâtres à la base ; abdomen avec le milieu brun et deux lignes latérales noires. — Brésil.

ADELOCERA, Latr. ;
Elater, Germ., Fabr.

Antennes filiformes, en scie, se logeant dans le repos dans une fossette au-dessus du corselet. — Palpes courts. — Tarses entiers sans palettes en dessous. — Tête orbiculaire, cachée. — Corselet transversal, convexe, avec une profonde fossette en dessous, pour loger les pattes antérieures. — Elytres convexes, allongées. — Pattes moyennes. — La base des cuisses recou verte par une grande lame pectorale.

1. ADELOCERA OVALIS.

Germar, *Col. Spec. Nov.*, 1, 49, 79. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — D'un brun-noir, fortement ponctué ; antennes et pattes rouges; élytres avec des stries de points serrés, chacun offrant une scie en forme d'écaille, les intervalles arrondis. — Perse.

2. ADELOCERA BRASILIENSIS.

Long. 18 lig. Larg. 4 lig. — Brun fortement ponctué, avec de petits poils courts, jaunâtres, soyeux ; premier article des antennes, cuisses, jambes et élytres d'un brun-rougeâtre ; celles-ci, avec des stries fortement ponctuées ; les intervalles avec une rangée de très-petits points ; les deux tiers postérieurs de la suture noirâtres. — Brésil.

3. ADELOCERA CHABANNII.

Guérin, *Icon. Règ. Anim.*, *Ins.*, pl. 12,



1. Hemirhipus 5-lineatus.
2. Semiotus cornutus.
3. Pterotarsus testaceus.
4. Callirhipis scapelaris.
5. Melasis flabellicornis
6. Rhipicera abdominalis
7. Chamærrhipis Senegalensis
8. Ptiocerus Brasiliensis.
9. Galba Hagenbachii.
10. Tetralobus gigas.
11. Alloteius quadricollis

fig. 4. — Long. 12 lig. Larg. 3 lig. ½. — Très-fortement ponctué, couvert de poils jaunes couchés ; d'un brun-jaunâtre ; milieu du corselet avec une tache sinuée sur les côtés et plusieurs autres latérales noirâtres ; suture et bord extérieur des élytres de cette couleur ; antennes et dessous du corps noirs ; corselet prolongé dans son milieu postérieur vers les deux tiers de sa longueur en une pointe obtuse relevée. — Cayenne.

Ajoutez à ce genre l'*Adelocera Caliginosa*, Guérin, *Voy. de Duperrey.*, pl. 11, f. 7, et suivant M. Latreille (*Ann. Soc. Ent.*, t. III, p. 144), les *Elater Fuscus* et *Marmoratus* de Fabricius.

PYROPHORUS, Eschsch. ; *Elater*, Fabr., Latr., Oliv.

Antennes à premier article grand, arqué, très-renflé à l'extrémité ; les deux suivans plus courts que le quatrième ; les autres aplatis, allongés et disposés en scie inférieurement ; le dernier allongé, obtus à l'extrémité. — Palpes peu saillans, à dernier article sécuriforme. — Tarses filiformes ; le quatrième article plus petit que tous les autres ; les quatre premiers garnis en dessous d'une brosse épaisse de poils serrés. — Carène du front aiguë. — Corselet presque carré, bombé au milieu, avec deux vésicules phosphorescentes au-dessus des angles du corselet. — Ceux-ci prolongés en pointe et embrassant l'angle huméral. — Point de sillons en dessous pour loger les antennes : deux vésicules phosphorescentes au-dessus de l'angle antérieur. — Elytres assez bombées, diminuant insensiblement de largeur et terminées en une petite pointe à la suture. — Crochets des tarses simples.

Insectes phosphorescens nocturnes, étrangers à notre Europe. Ils vivent de cannes à sucre ; ils broient les parties ligneuses avec leurs mandibules et parviennent ainsi jusqu'à la matière sucrée. — La lumière qu'ils répandent dépend d'eux ; mais elle continue si les vésicules sont séparées de l'animal immédiatement après sa mort. (Voyez Curtis, *Zool. Journ.*)

M. Lacordaire, dans son excellent mémoire sur les insectes du Brésil (*Ann. Sc. Nat.*, t. XXII), donne les détails suivans sur ces insectes.

Il est rare de rencontrer pendant le jour les espèces lumineuses, mais dès que la nuit vient, elles paraissent en assez grande quantité. Leur vol est plus rapide que celui des *Elater* ordinaires et se soutient plus long-temps. Les espèces en sont assez nombreuses, et l'on en rencontre jusqu'à Buénos-Ayres et au Chili.

Le plus grand de tous et le plus commun est l'*E. Noctiluens*, Linné, dont il est parlé dans les plus anciennes relations de voyages, et sur lequel cependant on n'a pas encore donné de renseignemens exacts ; l'insecte entier n'est pas lumineux, ainsi que l'ont dit quelques auteurs, et entr'autres *Brown*, cité dans le dernier ouvrage de M. Latreille. Ses réservoirs phosphoriques sont au nombre de trois, dont deux en forme de taches arrondies près des angles postérieurs du corselet et sans communication l'un avec l'autre ; le troisième est situé à la partie postérieure du mésothorax, dans une cavité triangulaire, aplatie et tapissée d'une membrane extrêmement fine et légèrement cornée à l'ouverture. On peut, en s'y prenant avec adresse, après avoir passé l'insecte à l'eau bouillante, détacher cette membrane, et alors elle ressemble à une poche contenant la matière phosphorique. Lorsque l'insecte vole, le mésothorax se sépare du métathorax, et il jette par là une lumière moins vive que celle des taches du corselet, mais qui paraît plus considérable de loin ; elle s'affoiblit et disparoît même entièrement au gré de l'animal. Après sa mort la matière phosphorique perd peu à peu son éclat, et finit par s'éteindre tout-à-fait ; on peut la lui rendre au moyen de l'eau bouillante ; il est possible, comme on l'a dit, de lire dans l'obscurité la plus profonde, au moyen de cette lumière ; mais il faut pour cela promener l'insecte de ligne en ligne, et je doute beaucoup de ce que l'on a rapporté sur le parti qu'en tiraient les Indiens pour s'éclairer dans leurs voyages de nuit, ou pour travailler. Suivant le même naturaliste (*Ann. Soc. Ent.*, t. I, p. 359), ces insectes, ainsi que les *Sampyres*, sont moins nombreux à Cayenne qu'au Brésil et y produisent une illumination moins brillante.

PREMIÈRE DIVISION.

Pyrophorus proprement dits.

Corselet presque aussi large que long, arrondi sur les côtés. — Tête large, presque perpendiculaire, enfoncée au milieu. — Antennes plus courtes que le corselet.

1. PYROPHORUS NOCTILUCUS.

Fabr., 2, 223, 13. — Oliv., 2, 31, 13,

pl. 2, fig. 14. — Long. 15 lig. Larg. 5 lig. —Très-ponctué, noir, entièrement couvert d'un duvet épais, court, jaunâtre; élytres terminées par une petite pointe, avec quelques stries de points enfoncés très-peu marquées sur le disque, plus fortes sur les côtés; les deux taches du corselet lisses, d'un jaune pâle, arrondies. — Cayenne. — Il varie pour la taille.

2. PYROPHORUS PHOSPHOREUS.

FABR., 2, 223, 14. — OLIV., 2, 31, 14, pl. 2, fig. 14. — Long. 12 lig. Larg. 4 lig. — Ressemble beaucoup au *P. Noctilucus*, dont il se distingue à peine par sa taille plus petite, un peu plus rétrécie vers l'extrémité des élytres, et surtout par un tubercule au-dessus du corselet, sur l'écusson beaucoup plus élevé que dans le *Noctilucus*, où il est souvent à peine sensible. — Cayenne. — Il varie pour la taille.

3. PYROPHORUS PHOSPHORESCENS.

Long. 18 lig. Larg. 6 lig. — Très-ponctué, noir-brunâtre, couvert d'un duvet jauâtre; élytres avec des stries longitudinales bien distinctes de points enfoncés; les deux taches du corselet lisses, d'un jaune pâle, arrondies, ovales; élytres terminées par une pointe courte, obtuse, à peine sensible. — Guyane Française. Antilles. — Varie pour la taille.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Stilpnus.*)

Corselet plus long que large, ses côtés presque droits et parallèles. — Tête moins large, avancée, presque horizontale, un peu enfoncée au milieu. — Elytres allongées. — Antennes aussi longues ou plus longues que le corselet.

4. PYROPHORUS ACUTIPENNIS.

Long. 12 lig. Larg. 4 lig. — Ponctué, brun; corselet plus foncé; élytres avec des stries de points enfoncés, terminées en pointe : tout l'insecte est couvert d'un assez long duvet gris-cendré, qui cache en partie les deux taches du corselet; celles-ci sont d'un jaune pâle, arrondies, avec quelques points enfoncés. — Guyane Française.

5. PYROPHORUS HAVANIENSIS.

Long. 9 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Brun, ponctué, couvert d'un assez long duvet gris-cendré; taches du corselet touchant au bord extérieur, jaunes, avec quelque points enfoncés; élytres terminées en pointe, avec des stries de points enfoncés; dessous du corps noir. — La Havane.

TROISIÈME DIVISION.

(*Belania.*)

Corselet presque aussi large que long, incliné a ses bords antérieurs. — Tête très-large, très-enfoncée au milieu. — Bouche avancée, perpendiculaire. — Yeux globuleux.

6. PYROPHORUS BUPHTHALMUS.

KLUG. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. — Finement ponctué, pubescent, brun; tête et corselet plus foncés, élytres avec des stries fortement ponctuées; antennes et pattes jaunâtres; dessous du corps d'un brun foncé, avec les bords de l'abdomen et l'extrémité d'un brun-jaunâtre.—Brésil.

ALAUS, ESCHSCH.;
Elater, FABR., OLIV., HOPE.

Antennes plus courtes que le corselet; le premier article est renflé, le deuxième très-court, les autres égaux entre eux, et le dernier allongé, appendicé. — Tarses garnis en dessous de poils couchés, peu épais, ne formant point une brosse et occupant toute la surface inférieure, sans être disposés en rangées comme dans les *Payphus*.— Tête inclinée, avancée. — Front enfoncé en dessus, avec la carène frontale aiguë.— Corselet plus long que large, presque carré, un peu arrondi aux côtés antérieurs, ses angles postérieurs peu prolongés, embrassant l'angle huméral; dessous du corselet sans sillon pour loger les antennes.— L'écusson ovale.— Elytres un peu courbées, presque parallèles, arrondies sur les côtés postérieurs et un peu tronquées, avec des taches ovalaires, formées de poils serrés et ordinairement entourées de poils d'une autre couleur.— Ecusson ovale.— Elytres un peu bombées, presque parallèles, arrondies sur les côtés postérieurs et un peu tronquées.— Crochets des tarses simples.

Insectes de grande taille, propres à l'Amérique.

1. ALAUS OCULATUS.

FABR., 2, 222, 9.— OLIV., 2, 31, pl. 3, fig. 34. — Long. 15 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$.— Très-ponctué, noir assez brillant; corselet avec deux taches latérales, ovales, ocellées,

formées par un duvet soyeux, noir, encadrées de poils d'un noir-cendré; tête, bords latéraux du corselet, tant en dessus qu'en dessous, partie antérieure et côtés de la poitrine couverts de poils d'un gris-cendré, une foule de petites touffes de ces mêmes poils sont répandues en forme de petites taches sur les élytres; celles-ci arrondies à l'extrémité. — Amérique du Nord.

2. ALAUS LUSCIOSUS.

HOPE, *Anim. Kingdom*, *Ins.*, t. I, p. 363, pl. 31, fig. 5. — Long. 17 lig. — Il ressemble beaucoup à l'*Oculatus*, mais il est plus large, plus convexe; il est noir, avec des taches ocellées, d'uu noir velouté sur le corselet. — Mexico.

3. ALAUS MYOPS.

FABR., 2, 222, 8. — OLIV., 2, 31, 7; pl. 6, fig. 64. — Long. 17 lig. Larg. 5 lig. — Très-ponctué, noir, assez brillant; corselet avec deux taches latérales, ovales, allongées, étroites (le côté intérieur de l'ovale presque droit), formées d'un duvet soyeux, noir; tout le corps couvert en dessus d'un duvet gris et brunâtre, qui forme une marqueterie irrégulière de taches brunes et cendrées; dessous du corselet, bords de la poitrine et de l'abdomen couverts d'un duvet gris-cendré; élytres arrondies à l'extrémité, terminées en une petite pointe à la suture. — Caroline.

Nota. Il faut rapporter à ce genre l'*Elater Goryi*, Gory, *Mag. Zool.*, t. XI, f. 30.

AMAURUS.

Elater, FABR.,

Antennes presque aussi longues que le corselet, contourées d'ailleurs comme dans les *Pyrophorus*, leurs articles un peu plus allongés. — Tarses comme dans les *Pyrophorus*, mais les articles garnis en dessous de poils peu serrés, formant une espèce de petite brosse. — Corselet plus long que large, bombé, arrondi à ses angles antérieurs, les postérieurs allongés en pointe et embrassant l'angle huméral, point de taches sur le corselet. — Elytres bombées, diminuant de largeur vers l'extrémité et arrondies en pointe. — Ecusson grand, ovale, allongé.

Insectes de couleurs sombres et tous exotiques.

1. AMAURUS SENEGALENSIS.

Long. 14. Larg. 4 lig. — D'un brun-noirâtre; tête et corselet avec de gros points enfoncés; les stries ponctuées; antennes, partie de la bouche et pattes testacées. — Sénégal.

2. AMAURUS TOMENTOSUS.

FABR., 1, 222. — Long. 15 lig. Larg. 5 lig. — Ponctué, noir, couvert d'un duvet jaunâtre; élytres avec des stries ponctuées; antennes et pattes brunes. — Manilles.

3. AMAURUS FUSCIPES.

FABR., 2, 224, 17. — OLIV., 2, 31, 20, pl. 3, fig. 21. — Long. 15 lig. Larg. 5 lig. Très-fortement ponctué, d'un brun-noir très-brillant et comme vernissé; antennes, parties de la bouche et pattes brunes. — Bengale.

CHALCOLEPIDIUS, ESCHSC.;

Elater, FABR., LATR.

Antennes plus courtes que le corselet; le premier article grand, renflé; le deuxième très-court; les suivans égaux entre eux, aplatis, formant la scie inférieurement; dernier article allongé, ovalaire. — Tarses filiformes, légérement carénés en dessus; le dernier article le plus court; les quatre premiers garnis en dessous de rangées de poils serrés formant une brosse. — Tête avancée, inclinée. — Carène frontale aiguë. — Corselet plus long que large, rebordé, arrondi latéralement en avant, et plus étroit, — Les angles postérieurs très-peu prolongés, presque droits; il est prolongé au milieu à sa base, et ce prolongement est fortement échancré au milieu pour recevoir la partie antérieure de l'écusson; point de sillons endessous pour loger les antennes. — Ecusson en forme de triangle cordiforme, échancré au milieu antérieurement et postérieurement. — Elytres bombées, diminuant peu vers l'extremité, où elles sont légérement arrondies sur les bords et coupées presque carrément. — Crochets des tarses simples.

Insectes de grande taille, avec des stries généralement garnies d'un duvet de couleur différente de celui qui recouvre les élytres; ce qui forme des raies longitudinales.

1. CHALCOLEPIDIUS STRIATUS.

FABR., 2, 226, 28. — OLIV., 2, 31, 11, pl. 1, fig. 2. — Long. 15 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, assez brillant; entièrement couvert d'un duvet d'un gris-rougeâtre un peu doré; les stries garnies d'un duvet bleu. — Cayenne.

2. CHALCOLEPIDIUS VIRENS.

FABR., 2, 226, 29. — OLIV., 2, 12, pl. 2,

fig. 19. — Long. 17 lig. Larg. 5 lig. — Noir, luisant, entièrement couvert d'écailles couleur lie de vin, légèrement dorées en-dessous; le fond des élytres avec une rangée étroite, peu marquée, de poils grisâtres. — Amérique.

3. CHALCOLEPIDIUS SULCATUS.

FABR., 2, 226, 27. — OLIV., 2, 31, 9, pl. 2, fig. 10. — Long. 19 lig. Larg. 6 lig. — Noir, assez brillant, couvert en-dessous d'écailles d'un brun-rougeâtre foncé, tête, écusson et corselet couverts des mêmes écailles, avec les deux tiers du bord extérieur du corselet couverts d'un duvet blanchâtre s'élargissant vers la base; élytres avec un duvet d'un blanc-grisâtre; la suture et trois côtes élevées n'atteignant ni la base ni l'extrémité, noires. — Brésil.

4. CHALCOLEPIDIUS PORCATUS.

FABR., 2, 225, 26. — OLIV., 2, 31, 10, pl. 7, fig. 74. — Long. 15 lig. Larg. 5 lig. — Noir, assez brillant; corselet noir, avec quelques points enfoncés irréguliers et quelques facettes longitudinales peu profondes sur la surface; le milieu, les bords externes des élytres et le fond des stries couverts de poils épais d'un gris-blanchâtre, accompagnés sur les côtés de quelques écailles jaunâtres-dorées assez brillantes; dessous du corps couvert d'écailles d'un brun-rougeâtre. — Brésil.

5. CHALCOLEPIDIUS OBSCURUS.

Long. 17 lig. Larg. 6 lig. — Très-finement ponctué, d'un noir assez brillant, un peu violet, avec de petites écailles d'un gris-violet; élytres avec cinq côtes élevées, lisses; trois d'entre elles atteignent l'extrémité; les deux autres très-courtes sont placées alternativement entre les deux premières du côté de la suture. — Guadeloupe.

Nota. Je crois que l'on peut réunir à ce genre, comme division, les *Campsosternus*, Latr. (*Ann. Soc. Ent.*, t. III, p. 141). L'extrémité antérieure du presternum est impressionnée; ce sont de beaux insectes, à couleurs métalliques vertes et dorées, qui viennent des Indes-Orientales. Le type est l'*Elater Fulgens* de Fabr.; l'on doit aussi y rapporter les espèces suivantes :

5. CHALCOLEPIDIUS AUREOLATUS.

GRAY, *Anim. King. Ins.*, t. 1, p. 363, pl. 31, f. 6. — Long. 15. — Ressemble beaucoup à l'*Auratus*; antennes noires, comprimées; corselet large, déprimé, d'un vert à reflets pourpres, avec les bords relevés et verts; élytres pointues à l'extrémité, d'un beau vert-bronzé très-éclatant; elles ont des stries ponctuées. — Indes, côtes de Tanasserine.

6. CHALCOLEPIDIUS AURATUS.

DRURY. — Long. 13 lig. Larg. 4 lig. — Finement ponctué, d'un beau vert métallique, à reflets bleuâtres, cuivreux en dessous; tête et antennes noires. — Cochinchine.

CTENICERA, LATR.;
Elater, FABR., OLIV.;
Agrypnus, *Ludius*, ESCHSCHOLTZ;
Corymbites, LATR.

Antennes longues, pectinées dans toute leur longueur, plus fortement dans les ♂ que dans les ♀. — Palpes terminés par un article sécuriforme. — Tarses filiformes, soyeux, composés d'articles à peu près d'égale longueur, et terminés par deux crochets simples. — Tête avancée. — Corselet assez allongé, ses angles postérieurs prolongés, divergens, embrassant l'angle huméral. — Point de sillon en dessous pour loger les antennes. — Écusson assez petit. — Élytres allongées, un peu aplaties. — Pattes moyennes.

Insectes de taille moyenne, revêtus généralement de jolies couleurs.

1. CTENICERA PECTINICORNIS.

FABR., 2, 231, 49. — OLIV., 2, 31, 26, pl. 1, fig. 4. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. — Ponctuée; légèrement pubescente; d'un beau vert-cuivreux très-brillant, souvent avec quelques reflets rougeâtres et bleuâtres; antennes et palpes noirs; pattes métalliques; tarses noirâtres; élytres avec des stries de points enfoncés. — Paris.

2. CTENICERA SIGNATA.

PANZER, *Faun. Germ.*, 77, 5. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. — Ponctuée; pubescente, principalement sur le corselet; d'un vert métallique assez brillant; antennes et palpes noirâtres; élytres jaunes, avec des stries de points enfoncés; une tache oblongue d'un vert métallique foncé à leur extrémité, sur chaque élytre; bord extérieur de celles-ci de la même couleur. — France.

3. CTENICERA AULICA.

PANZER, *Faun. Germ.*, 77, 6. — Ressemble beaucoup à la *Ctenicera Signata*, dont elle ne diffère que par ses élytres entièrement jaunes. — France.

4. CTENICERA CUPREA.

Fabr., 2, 231, 54. — Oliv., 2, 31, 50, p. 5, fig. 50.—Long. 5 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Ponctuée; pubescente, principalement sur le corselet; d'un vert métallique assez brillant, avec quelques reflets cuivreux et violets; élytres avec des stries de points enfoncés verdâtres; la première partie des élytres jaune, avec la suture et une partie du bord d'un vert métallique; la seconde moitié de cette couleur; antennes, palpes et pattes noirs, légérement métalliques. — France.

5. CTENICERA ÆRUGINOSA.

Fabr., 2, 231, 50. — Panzer, *Faun. Germ.*, 87, 3.—Long. 5 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Ponctuée, légérement pubescente, d'un vert métallique brillant, avec des reflets cuivreux et violets; élytres avec des stries de points enfoncés; antennes, palpes et pattes noirs. — France.

6. CTENICERA HÆMATODES.

Fabr., 2, 237, 81. — Oliv., 2, 31, 52, pl. 1, fig. 6. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Légérement pubescente, noire, assez brillante; corselet couvert d'un épais duvet rougeâtre; élytres d'un beau rouge, avec des stries de points enfoncés et deux côtes élevées. — Paris. Rare.

Sa larve vit dans le bois des poiriers et des pommiers.

7. CTENICERA CASTANEA.

Fabr., 2, 232, 57. — Oliv., 2, 31, 51, pl. 5, fig. 5.—Long. 5 $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig.—Légérement pubescente, noire, assez luisante; corselet couvert d'un duvet épais jaune; élytres jaunes, avec des stries de points enfoncés bruns, et leur extrémité noire.—Paris.

8. CTENICERA AFFINIS.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère de a *Cten. Castanea* par son corselet noir, assez brillant, à peine pubescent, et ses élytres plus foncées, presque rougeâtres, un peu élargies au delà du milieu. — Italie et Pyrénées.

6. CTENICERA BŒBERI.

Germar, *Spec. Ins. Nov.* 1, 51, 82. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — Très-finement ponctuée, pubescente, d'un noir métallique un peu verdâtre; élytres jaunes, avec deux taches allongées sur chacune, l'une vers le milieu, l'autre vers les trois-cinquièmes postérieurs: elles offrent des stries ponctuées, et dans la ♀ les deux taches réunies forment une bande longitudinale raccourcie. — Sibérie.

PACHYDERES, Guérin.

Antennes de onze articles, fortement en scie, presque flabellées; les deux premiers articles et le dernier simples.—Palpes larges, à dernier article fortement sécuriforme. — Tarses allongés, le pénultième article bilobé. — Tête petite. — Corselet arrondi antérieurement, avec ses angles présternaux très-prolongés obliquement en arrière. — Élytres plus étroites que le corselet, rétrécies vers l'extrémité. — Pattes assez longues.

PACHYDERES RUFICOLLIS.

Guérin, *Icon. Rég. Anim. Ins.*, pl. 12, fig. 5. — Long. 7 lig. Larg. du corselet 3 lig., des élytres 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Noirâtre; corselet rouge, avec un léger sillon au milieu; élytres striées et bidentées à l'extrémité. — Brésil.

MEGACNEMIUS, Eschsch.;
Tomicephalus, Latr.

Antennes fortes, à trois premiers articles épais, le deuxième très-court, les autres comprimés, triangulaires, un peu en scie. — Labre échancré. — Palpes longs: les maxillaires à deuxième article long, le troisième assez court, le dernier assez élargi, tronqué à l'extrémité, le même des labiaux plus sécuriforme. — Tarses filiformes: les antérieurs à quatre premiers articles courts; le premier des autres paires long. — Tête petite.—Corselet long, à côtés presque droits, à angles postérieurs pointus. — Écusson presque rond. — Élytres longues, étroites, presque pointues à l'extrémité.

Quoique les caractères de ce genre diffèrent essentiellement de ceux du précédent, je ne puis m'empêcher de croire qu'il n'est peut-être établi que sur la ♀ des Pachydères.

MEGACNEMIUS SANGUINICOLLIS.

Latr., *Ann. Soc. Ent.*, t. 3, p. 146. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Ponctué; d'un noir assez brillant; corselet d'un rouge sanguin; dessous du prothorax noir au milieu. — Brésil.

LOBÆDERUS, Guérin;
Elater, Perty.

Antennes moniliformes, insérées sous la

saillie du chaperon, de onze articles, dont le premier est le plus grand et le dernier le plus petit, ovoïdes. — Labre très-petit, caché par la saillie du chaperon. — Mandibules fortes, crochues, ayant une dent sous la pointe. — Mâchoires terminées par un lobe membraneux arrondi, formant un peu la pointe intérieurement; très-velues. — Palpes maxillaires courts, de quatre articles : le premier très-petit, le deuxième le plus grand, le troisième aussi long que le premier, plus étroit, et le dernier de la même longueur, élargi au bout, et tronqué obliquement pour former la figure d'une hache. — Lèvre inférieure transverse. — Palpes labiaux très-courts, de trois articles, dont le premier petit, le deuxième trois fois plus long, et le troisième aussi grand que les précédens réunis, un peu élargi et tronqué. — Menton très-avancé, cachant presque entièrement la bouche. — Tarses à articles cylindriques. — Tête petite. — Corselet ayant un lobe corné, courbé en dehors et arrondi au bout, sous chaque angle postérieur. — Élytres allongées. — Pattes assez longues.

LOBÆDERUS MONILICORNIS.

Guérin, *Mag. d'Entom.*, n° 9, pl. 9. — *El. Appendiculatus*, Perty, *Ins. Voy. Spix et Martius*, pl. 5, f. 13. — Long. 9 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Pubescent, d'un marron-rougeâtre; élytres striées, garnies d'un duvet jaunâtre plus foncé que celui du corselet; dessous du corps et pattes d'un rouge-marron, recouverts d'un duvet jaunâtre. — Brésil.

LUDIUS, Latr.; *Elater*, Fabr., Oliv., Gray; *Steatoderus*, *Ludius*, *Beleophorus*, *Cardiorhinus et Limonius*, Esch.; *Selatosomus*, Steph.

Les *Ludius* diffèrent des *Elater* par l'absence de la carène frontale; ils sont d'une forme généralement plus large et de taille assez grande.

Nota. Le genre *Diacanthus* de Latreille (*Ann. de la Soc. Ent.*, t. III) correspond en grande partie à celui-ci. Il y place les *Elater Æneus*, *Latus*, *Cruciatus*. Le genre *Limonius* d'Esch. est formé sur les *Elater, Holosericeus*, *Bipustulatus*, etc. Latreille a changé ce nom en celui de *Prosternon* (*Ann. Soc. Ent.*).

1. LUDIUS RUBIDUS.

Long. 10 lig. Larg. 3 lig. — Très-ponctué, surtout sur le corselet; d'un rouge-brun, avec les pattes plus pâles; élytres avec des stries de points bruns enfoncés. — Brésil.

G. *Steatoderus*, Eschscholtz.

2. LUDIUS FUSCUS.

Long. 9 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-finement et fortement ponctué, pubescent, d'un brun-noir; corselet et abdomen rougeâtres. — Amerique Boréale.

G. *Steatoderus*, Eschsc.

3. LUDIUS FERRUGINEUS.

Fabr., 2, 225, 25. — Oliv., 2, 31, 22, pl. 3, fig. 35. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-ponctué, pubescent; corselet ferrugineux, avec ses bords latéraux et postérieurs et ses angles noirs; écusson noir; élytres ferrugineuses, avec des stries ponctuées; tête, antennes et dessous du corps noirs; pattes brunes, surtout les tarses. — Paris. Rare.

G. *Steatoderus*, Eschsc.

4. LUDIUS TESSELLATUS.

Fabr., 2, 229, 41. — Oliv., 2, 31, 30, pl. 3, fig. 22. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Ponctué, d'un vert-cuivreux, assez brillant, recouvert en dessous d'un duvet gris-cendré, assez serré, et en dessus de ce même duvet, qui par son mélange avec un autre brun et légèrement métallique, forme sur les élytres et le corselet des taches cendrées peu marquées; pattes d'un noir métallique, avec les crochets des tarses roussâtres; antennes et palpes noirs; élytres striées. — Paris.

5. LUDIUS CRUCIATUS.

Fabr., 2, 232, 55. — Oliv., 2, 31, 41, pl. 4, fig. 40. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Ponctué, très-légèrement pubescent, assez brillant; tête noire; antennes noirâtres, la base un peu brune; corselet rouge, avec les bords latéraux, le bord et les angles postérieurs et une large tache au milieu noirs; élytres avec des stries de points jaunes enfoncés; suture, une large bande transversale au delà du milieu, le bord extérieur depuis cette bande jusqu'à l'extrémité, une grande tache allongée à l'angle huméral, noirs; dessous du corps noir, avec les bords latéraux de l'abdomen et l'anus rougeâtres; pattes brunâtres, avec l'extrémité des cuisses et les tarses noirâtres. — Paris. Très-rare

Cet insecte rentre dans le genre *Selatosomus* de Stephens.

6. LUDIUS METALLICUS.

GYLL., *Ins. Suec.*, 1, 392, 19. — *Nigricornis*, PANZ., *Faun. Germ.*, 61, 5.—Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Ponctué, très-pubescent, d'un noir-bronzé-verdâtre assez brillant; élytres striées; pattes et crochets des tarses testacés; ceux-ci noirâtres. — Paris.

7. LUDIUS LATUS.

FABR., 2, 232, 58. — *Germanus*, OLIV., 2, 31, 27, pl. 2, fig. 12. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — Très-bombé, ponctué, pubescent, assez brillant, vert-bronzé, un peu cuivreux-rougeâtre sur les élytres; celles-ci avec des stries de points enfoncés; les intervalles larges, un peu arrondis; antennes et palpes noirs; pattes brunes; tarses un peu rougeâtres. — Paris.

Var. Pattes rougeâtres. — Paris.

8. LUDIUS ÆNEUS.

FABR., 2, 230, 47. — OLIV., 2, 31, 28, pl. 8, fig. 83. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. —Ponctué, moins bombé que le *L. Latus*, auquel il ressemble; légérement pubescent en dessous, très-brillant, d'un vert métallique quelquefois éclatant, ayant aussi quelquefois des parties cuivreuses sur les élytres; d'un vert métallique en dessous, quelquefois noir; antennes, et parties de la bouche noires; pattes métalliques; crochets des tarses rougeâtres. — France.

Cet insecte fait partie du genre *Selatosomus* de Stephens.

9. LUDIUS MELANCHOLICUS.

FABR., 2, 241, 100. — PANZ., *Faun. Germ.*, 95, 11.—Long. 6 lig. Larg. 1 lig. ¾. — Plus étroit, moins bombé que le *L. Æneus*, auquel il ressemble beaucoup par la couleur; la tête et le corselet sont toujours d'un noir-bleuâtre; les pattes quelquefois rouges. — Laponie.

10. LUDIUS RUGOSUS.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Ponctué, légérement pubescent, d'un noir un peu bleuâtre; élytres avec des stries longitudinales et des plissures transverses qui les rendent comme rugueuses; leur couleur est d'un rouge cuivreux un peu violet. — Suisse.

11. LUDIUS PYRENÆUS.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un noir métallique verdâtre, très-ponctué; élytres d'un noir-bleuâtre, assez brillant, avec des stries de points enfoncés et de très-petites stries transversales irrégulières entre les intervalles. — Pyrénées.

12. LUDIUS IMPRESSUS.

FABR., 1, 230, 48. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Finement ponctué, pubescent, d'un brun obscur bronzé; élytres avec des stries de petits points enfoncés, assez brillantes; dessous du corps un peu violet, assez brillant; corselet légérement canaliculé au milieu. — Suède, Allemagne.

13. LUDIUS HOLOSERICEUS.

FABR., 2, 228, 39. — OLIV., 2, 31, pl. 3, fig. 33. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — Noir, peu brillant, entièrement couvert d'un duvet soyeux gris-jaunâtre ou blanchâtre, avec quelques nébulosités; pattes brunes; jambes et tarses rougeâtres; les cuisses ont quelquefois aussi cette couleur; élytres avec des sries de très-petits points enfoncés.—Paris.

14. LUDIUS NIGRANS.

Long. 7 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — D'un noir foncé brillant, légérement pubescent, ponctué; élytres avec des stries de points enfoncés; antennes et tarses bruns.—Amérique Boréale.

15. LUDIUS INCINCTUS.

PANZ. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — Très-ponctué, très-légérement pubescent, très-brillant et comme vernissé, d'un noir brunâtre, avec les bords inférieur et extérieur des élytres rougeâtres; jambes brunes. avec les tarses et quelquefois même les jambes et une partie des cuisses couleur de brique. — Paris.

16. LUDIUS BRASILIENSIS.

Long. 6 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Pubescent, noir; tête et corselet très-ponctués; le dernier très-bombé, avec ses bords latéraux largement jaunes; élytres lisses, de cette couleur, avec des stries de points enfoncés, les intervalles élevés, arrondis; la suture, l'écusson et le bord extérieur raccourci en avant, noirs. — Brésil.

G. Cardiorhinus, ESCH.

17. LUDIUS HUMERALIS.

Long. 6 lig. Larg. 1 lig. ½. — Noir, pubescent, assez brillant; tête et corselet très-ponctués; bords latéraux de celui-ci rougeâtres; élytres d'un noir-verdâtre, avec une large tache jaune occupant tout le bord, depuis l'angle huméral jusque vers le milieu de l'élytre. — Brésil.

G. Cardiorhinus, ESCH.

18. LUDIUS PLAGIATUS.

Germ., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 51, 83. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir; bouche avancée; corselet bombé, testacé, avec une tache noire au milieu; élytres ponctuées, avec des stries de points enfoncés, testacées, avec la suture et le bord extérieur noirs; dessous du corps noir; pattes brunes. — Brésil.

Cet insecte a le labre incisé, et rentre dans le genre *Cardiorhinus*, Esch.

ELATER, Fabr., Oliv.;

Limonius, *Athous*, *Aphanobius*, *Elater*, *Dresterius*, *Cryptohypnus*, *Oophorus*, *Dolopius*, *Ectinus*, *Acolus*, Esch.

Antennes assez courtes, en scie, de onze articles. — Palpes assez courts, terminés par un article sécuriforme. — Tarses filiformes, garnis en dessous de poils, et terminés par deux crochets simples. — Tête assez petite, avec une carène transversale sur le front. — Mandibules découvertes en dessus. — Mâchoires courtes. — Corselet en carré allongé, avec ses angles antérieurs plus ou moins prolongés. — Point de sillons en dessous pour loger les antennes. — Ecusson court, arrondi ou ovalaire. — Elytres allongées, un peu bombées. — Pattes moyennes.

Ces insectes sont de taille moyenne et de couleurs généralement sombres; ils sautent avec facilité et volent, surtout le soir; on les trouve dans les champs, sur les végétaux et même sous les pierres.

PREMIÈRE DIVISION.

(*G. Limonius*, Esch.)

Lames pectorales lancéolées, très-étroites, point dilatées subitement au côté interne.— Tarses soyeux. — Sternum aplati.— Premier article des tarses un peu plus long que le suivant.

1. ELATER NITIDICOLLIS.

Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig.—Ponctué, duvet gris, noir-verdâtre, un peu métallique, avec le corselet vert-noirâtre métallique, très-brillant; pattes d'un noir-brunâtre; élytres avec des stries de gros points enfoncés. — Paris.

2. ELATER MUS.

Illic. — Long. 3 lig. ¼. Larg. 1 lig. — Ponctué, couvert d'un duvet gris-jaunâtre, vert, noirâtre, métallique, brillant; élytres avec des stries de points enfoncés: la base des antennes, celles des cuisses et leur extrémité, les jambes et les tarses, ferrugineux. — Paris.

3. ELATER BIPUSTULATUS.

Fabr., 2, 247, 134. — Oliv., 2, 31, 69, pl. 2, fig. 13. — Long. 3 lig. Larg. 1 lg. — Ponctué, noir, brillant; élytres avec des stries de points enfoncés et un point huméral rouge; pattes brunes; tarses ferrugineux; les jambes participent quelquefois de cette couleur. — Paris.

4. ELATER CYLINDRICUS.

Payk., *Faun. Suec.*, 3, 24, 28.—Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 394, 22. — Long. 4 lig. ¼. Larg. 1 lig. ½. — Confondu par plusieurs auteurs avec le *Rufipes*, dont quelques-uns le regardent comme le ♂; le *Cylindricus* en diffère par ses antennes plus longues, sa forme plus étroite, plus bombée, ses élytres plus parallèles, moins rétrécies vers l'extrémité, et couvertes d'un duvet plus épais, surtout sur le corselet; une partie du bord inférieur de l'élytre rougeâtre vers le milieu. — Paris.

5. ELATER NIGRIPES.

Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 395, 23. — Long. 4 lig. ¼. Larg. 1 lig. ½. — Très-ponctué, très-pubescent, d'un noir un peu verdâtre et métallique, peu brillant; antennes, parties de la bouche et cuisses noires; jambes et tarses moins foncés; crochets des tarses rougeâtres. — Paris.

6. ELATER MINUTUS.

Fabr., 2, 242, 106.—*Angustus*, Herbst, *Coléop.*, 10, 98, pl. 167, fig. 4.—Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — Très-finement ponctué, pubescent, noir; corselet assez brillant; élytres opaques, avec des stries formées de points oblongs; la strie suturale offre des points plus marqués, surtout en arrière. — France.

7. ELATER BRUCTERI.

Fabr., 2, 243, 111. —Herbst, *Coléop.*, 10, 91, pl. 166, fig. 6.—Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — D'un brun-bronzé, ponctué; antennes noires; corselet brillant; élytres très-fortement ponctuées, avec des stries légèrement enfoncées, peu brillantes, finement pubescentes; cuisses brunes; jambes et tarses plus pâles. — Allemagne.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Anathrotus*, DILLWYN, STEPHENS; *Athous*, ESCH.)

Diffère de la première division par l'article basilaire des tarses, égal en longueur aux deux suivans.

8. ELATER CRASSICOLLIS.

DEJ., *Coll.*—Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-ponctué, pubescent, bombé; tête et corselet noirs; deux taches sur le devant de la tête, au-dessous des yeux, et tous les bords du corselet d'un jaune-rougeâtre, élytres testacées, avec des stries de points enfoncés, la base de la suture brunâtre et deux longues bandes longitudinales raccourcies, noires, le long du bord extérieur; antennes, parties de la bouche et pattes jaunes; dessous du corps testacé; poitrine brunâtre. — Paris.

9. ELATER RUFUS.

FABR., 2, 225, 24.—HERBST, *Coléop.*, 10, 24, pl. 160, fig. 6. — Long. 12 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Ponctué, d'un rouge-ferrugineux; tête et disque du corselet plus foncés; yeux noirs; élytres avec des stries ponctuées; dessous du corps plus pâle; pattes courtes. — Allemagne.

10. ELATER UNDULATUS.

PAYK., *Faun. Suec.*, 3, 8, 10. — *Bifasciatus*, PANZ., *Faun. Germ.*, 3, 14.—Long. 8 lig. Larg. 2 lig. — Très-ponctué, noir, couvert d'un duvet gris cendré qui occupe la base et l'extrémité des élytres, et forme vers leur surface deux fascies ondulées. — Autriche.

11. ELATER SCRUTATOR.

GYLL., *Ins. Suec.*, 1, 418, 42.—HERBST, *Coléop.*, 10, 73, pl. 164, fig. 8. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Pubescent, noir, brillant; tête et corselet très-ponctués; élytres jaunâtres, avec des stries de points enfoncés. — Volhynie.

12. ELATER HIRTUS.

HERBST, *Arch.*, 5, 114, 30. — *Niger*, OLIV., 2, 31, 34, pl. 6, fig. 65. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Ponctué, noir, luisant, comme vernissé, recouvert d'un duvet gris-cendré; élytres avec des stries de points enfoncés; écusson très-bombé; tarses brunâtres. — Paris.

13. ELATER LONGICOLLIS.

FABR., 2, 241, 101. — OLIV., 2, 31, 49, pl. 8, fig. 81. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — Ponctué, pubescent; corselet en carré long, d'un jaune livide, plus clair en dessous; tête et corselet avec ses bords inférieurs plus foncés, souvent d'un brun-rougeâtre; élytres avec des stries de points enfoncés, et une ligne longitudinale noirâtre le long du bord extérieur, à partir de la base jusqu'aux deux tiers; cette ligne disparaît quelquefois. — Paris.

Var. D'un brun-noir, avec le bord antérieur du corselet, une partie du bord latéral et ses angles postérieurs roussâtres; élytres d'un jaune pâle, avec la suture un peu plus obscure et une grande ligne longitudinale noire le long du bord extérieur; cuisses brunâtres; jambes et tarses presque jaunes. Quelques entomologistes regardent cette variété comme l'un des sexes.

Var. Un peu plus petite, brune, avec une bande étroite longitudinale jaunâtre au milieu de chaque élytre.

14. ELATER VITTATUS.

FABR., 2, 231, 53.—*Marginatus*, OLIV., 2, 31, 43, pl. 3, fig. 29. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — Ponctué, pubescent, brillant, noir; parties de la bouche, deux taches latérales sur le devant de la tête au-dessous des yeux, tous les bords du corselet et ses angles, ferrugineux; élytres avec des stries de points enfoncés, d'un jaune un peu rougeâtre, avec la suture un peu plus foncée, surtout à la base, et une ligne longitudinale noire près du bord extérieur, n'atteignant pas l'extrémité de l'élytre; antennes, pattes et abdomen, celui-ci en tout ou en partie, ferrugineux. — Paris.

Il ressemble à l'*Elater Longicollis. Var.*; mais il est plus brillant, et beaucoup plus bombé.

15. ELATER HÆMORRHOIDALIS.

FABR., 2, 235, 71. — *Ruficaudis*, GYLL., 11, 409, 38. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Ponctué, couvert d'un duvet gris-cendré, peu brillant; tête et corselet foncés; élytres d'un brun de poix, avec des stries de points enfoncés; abdomen brun, avec les bords latéraux et inférieur des segmens ferrugineux; bord inférieur des élytres rougeâtre; pattes noirâtres. — Paris.

Cette espèce varie beaucoup; les élytres sont quelquefois presque noires, d'autres fois brunes, avec les bords plus foncés; souvent plus claires, avec le point huméral jaune; le dessous du corps est souvent testacé, d'autres fois noir. etc.

16. ELATER CERVINUS.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. — Allongé, ponctué, pubescent, d'un brun-rougeâtre; corselet plus foncé; antennes, jambes et tarses plus pâles; élytres avec des stries de points enfoncés. — Nord de la France.

17. ELATER DEJEANII.

Yvan., *Collection*. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. ½. — Assez bombé, ponctué, pubescent, noir; élytres d'un brun-rouge, avec des stries de points enfoncés.—France Méridionale.

TROISIÈME DIVISION.

(*Aphanobius*, Esch.)

Lames pectorales dilatées subitement en dedans. — Quatrième article des tarses entier. — Poils du dessous des tarses très-serrés.

18. ELATER HEPATICUS.

Germ., *Sp. Nov.*, 1, 43, 70.— Oblong, très-ponctué, brun, garni de poils roussâtres; antennes et pattes ferrugineuses; corselet convexe, avec une impression profonde en arrière.—Brésil.

19. ELATER SIMPLEX.

Germ., *Spec. Nov.*, 1, 42, 69.—Oblong, très-ponctué, brun, garni de poils gris; antennes et pattes ferrugineuses; corselet convexe canaliculé; élytres déprimées. — Brésil.

QUATRIÈME DIVISION.

(*Elater*, Esch.)

Tarses soyeux. — Lame pectorale avec une grande dent au côté interne.

20. ELATER MEGERLEI.

Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — Très-ponctué, pubescent, d'un brun-marron assez brillant; dessous du corps d'un brun rougeâtre; antennes et pattes un peu moins foncées, presque ferrugineuses; élytres avec des stries de points enfoncés. — Paris. Rare. Sa larve vit dans le bois du saule-marceau.

21. ELATER EPHIPPIUM.

Fabr., 2, 238, 84. — Oliv., 2, 31, 54, pl. 5, fig 48.—Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. —Ponctué, pubescent, noir, assez brillant; élytres avec des stries de gros points bruns, enfoncés, rouges, avec une grande tache noire, commune, ovale, sur le milieu du disque; tarses brunnâtres. — Paris.

22. ELATER SANGUINEUS.

Fabr., 2, 238, 83. — Oliv., 2, 31, 53, pl. 1, fig. 7, p. 5, fig. 48. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Ponctué, pubescent, noir, très-brillant en dessus sur le corselet; celui-ci sillonné au milieu et couvert d'un duvet d'un rouge sanguin; élytres avec des stries de gros points enfoncés; extrémité des jambes et tarses rougeâtres. — Paris.

23. ELATER CROCATUS.

Ziegl. — Long. 5 lig. ½. Larg. 1 lig. ¾. — Ponctué, pubescent, noir, plus ou moins clair; corselet très-brillant en-dessus; élytres d'un jaune-marron plus ou moins foncé, avec des stries de gros points enfoncés: tarses rougeâtres. Varie un peu pour la taille. — Paris.

24. ELATER FERRUGATUS.

Zieg. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Ressemble beaucoup à l'*E. Sanguineus*, dont il diffère par le duvet du corselet, qui est noir au lieu d'être jaunâtre. — Paris.

25. ELATER BALTEATUS.

Fabr., 2, 239, 88. — Oliv., 2, 31, 56, pl. 8, fig. 77.—Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ¼. —Ponctué, pubescent, noir, assez brillant; élytres avec des stries de points enfoncés, les deux tiers antérieurs d'un rouge-brun, le tiers postérieur noir; antennes rougeâtres; pattes brunes; tarses rougeâtres. — Allemagne.

26. ELATER ELONGATULUS.

Fabr., 2, 239, 90. — Oliv., 2, 31, 57, pl. 6, fig. 58. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Très-ponctué, pubescent, brillant, noir; élytres d'un rouge jaunâtre, avec des stries de points enfoncés; leur extrémité noire; tarses rougeâtres. — Paris.

27. ELATER TRISTIS.

Fabr., 2, 236, 75. — Oliv, 2, 31, 64, pl. 4, fig. 39. — Long. 4 lig. Larg 1 lig. ¼. — Très-ponctué, très-légèrement pubescent, noir, avec une tache à l'angle huméral; le bord externe des élytres et les tarses jaunâtres; élytres avec des stries ponctuées. Finlande.

28. ELATER AUSTRIACUS.

Ziegler.—Long. 4 lig Larg. 1 lig. ¼.— Finement ponctué, pubescent, noir, assez brillant; élytres jaunes, avec des stries ponctuées, une tache noire, ovale, à l'extrémité de chacune d'elles. — Allemagne.

29. ELATER PRÆUSTUS.

Fabr., 2, 238, 85. Herbst., *Coléop.*, 10, 60, pl. 163, fig. 4.—Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. — Diffère de l'*E. Sanguineus* par sa taille, son corselet moins convexe, sans sillon longitudinal au milieu ; élytres d'un rouge plus clair, avec l'extrémité plus ou moins noire ; tarses d'un brun-ferrugineux assez clair. — Allemagne.

30. ELATER NIGRINUS.

Gyll., *Ins. Suec.*, 1. 421, 51.—*Pilosulus*, Herbst., *Coleop.*, 10, 69, pl. 164, fig. 2. — Long. 3 lig. Larg. ¾ lig. — Légèrement pubescent, finement ponctué, assez brillant ; antennes et pattes brunes ; tarses plus clairs ; élytres avec des stries ponctuées ; les intervalles rugueux ; anus brun. — Allemagne.

CINQUIÈME DIVISION.

(*Drasterius*, Eschsc.)

Lames pectorales dilatées subitement et arrondies en-dedans ; tarses avec le quatrième article entier, soyeux; palpes très-peu sécuriformes, presque acuminés.

31. ELATER AMPLICOLLIS.

Gyll., Schœn., *Syn. Ins.*, 3, *Suppl.*, 141, 194. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun de poix, légérement pubescent; antennes et pattes pâles ; corselet grand, déprimé, inégal; élytres avec des stries profondes de points enfoncés. — Amérique Méridionale.

32. ELATER BIMACULATUS.

Fabr., 2, 233, 79. — Oliv., 2, 31, 70, pl. 5, fig. 45. — Long. 2 lig. Larg. ¾ lig. — Ponctué, pubescent, noir, assez brillant; antennes et pattes d'un brun-rougeâtre ; cuisses brunes ; élytres avec des stries de points enfoncés; les deux premiers tiers d'un rouge-brun, avec une tache latérale ou même une petite fascie transversale raccourcie, noire; le tiers postérieur noir, avec une tache arrondie, rougeâtre ou testacée au milieu. — France.

Var. Plus petit; élytres noires, avec quelques points à la base ; une fascie transversale oblique, et une tache arrondie à l'extrémité, rougeâtres. — France.

SIXIÈME DIVISION.

(*Hypncidus*, Steph.; *Cryptohyponus*, Esch.; *Hypolithus*, Esch.)

Diffère de la cinquième division par les palpes plus fortement sécuriformes, et l'écusson large et tronqué à la base.

33. ELATER RIVULARIS.

Gyll., 1, 403, 32. —*Riparius*, Panz., *Faun. Germ.*, 34, fig. 12. — Long. 2 lig. Larg. ¾ lig.—Ponctué, noir, un peu bronzé en dessus; antennes, pattes, angles postérieurs du corselet et bord extérieur des élytres d'un brun-ferrugineux ; la suture participe quelquefois de cette couleur; élytres avec des stries de points enfoncés assez profonds; les intervalles arrondis. — Suède.

34. ELATER PULCHELLUS.

Fabr., 2, 243, 114. Oliv., 2, 31, 73, pl. 4, fig. 38.—Long. 1 lig. ½. Larg. ½ lig.

Ponctué, pubescent, noir, un peu brillant; une ligne élevée vers le milieu du corselet; celui-ci assez bombé ; les angles postérieurs un peu rougeâtres ; base des antennes, palpes et pattes testacés; une fascie oblique de cette couleur, échancrée endedans, depuis l'angle huméral jusqu'à la suture ; une petite tache ronde vers le tiers de l'élytre, et une autre allongée à l'extrémité ; bord inférieur jaunâtre dans sa partie postérieure ; élytres avec des stries profondes de points enfoncés. — France Méridionale.

35. ELATER 4-PUSTULATUS.

Fabr., t. II, 248, 137. — Long. 1 lig. ¼. Larg. ½ lig. — Ponctué, pubescent, noir, avec la tête et le corselet brillans ; élytres avec des stries assez profondes de points enfoncés, et deux taches testacées sur chacune, l'une à l'angle huméral, l'autre à l'extrémité, toutes deux un peu allongées; antennes brunâtres, pattes et angles postérieurs du corselet testacés. — Paris.

36. ELATER 4-GUTTATUS.

Long. 1 lig. ½. Larg. ½ lig. — Très-finement ponctué, pubescent, noir: tête et corselet point brillans ; les angles postérieurs de ce dernier noirs ; élytres avec des stries de points enfoncés, et deux taches testacées sur chaque élytre, l'une à l'angle huméral, l'autre arrondie en forme de point vers l'extrémité ; base des antennes et pattes testacées ; cuisses avec un peu plus ou moins de brun ; extrémité des antennes noirâtre ; confondu avec l'*E. 4-Pustulatus*, il en diffère par son corselet beaucoup moins bombé, plus allongé, rétréci en avant, point arrondi sur les côtés, avec une ligne longi-

tudinale élevée, quelquefois peu distincte dans son milieu ; sa couleur moins brillante, d'un noir mat obscur, et par la forme des taches, qui sont aussi un peu plus pâles, surtout celles de l'extrémité. — Dauphiné.

Var. Point de tache à l'angle huméral.

Var. Aucune tache sur les élytres.

37. ELATER MERIDIONALIS.

Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig.— Très-finement ponctué, pubescent, noir, point brillant; pattes et antennes noirâtres; corselet avec une ligne longitudinale élevée au milieu. — Dauphiné.

38. ELATER RIPARIUS.

Fabr., 2, 243, 110.—*Littoreus*, Herbst, *Coleop.*, 10, 86, pl. 165, fig. 12.— Long. 3 lig. Larg. 1 lig.— D'un noir métallique verdâtre, un peu pubescent; élytres avec des stries longitudinales; premier article des antennes et pattes jaunes.— Suède.

39. ELATER MINUTISSIMUS.

Peyrol. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Pubescent, d'un noir un peu brillant. — France.

SEPTIÈME DIVISION.

(*Oophorus*, Eschsch.)

Mêmes caractères que la sixième, avec l'écusson ovale.

40. ELATER SENICULUS.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig.— Pubescent, finement ponctué, brun; élytres un peu plus claires; pattes et antennes jaunâtres. — Sénégal.

41. ELATER DORSALIS.

Say. —Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig.—Très-finement ponctué, jaune ; tête, une ligne au milieu du corselet et deux taches sur chaque élytre, noires ; élytres striées ; poitrine noire ; abdomen brunâtre.— Amérique du Nord.

HUITIÈME DIVISION.

(*Sericus*, Eschsch.)

Front convexe, perpendiculaire. —Bouche située en dessous. — Lames pectorales larges, presque égales.

42. ELATER FUGAX.

Fabr., 2, 237, 80.— Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 428, 57.— Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— Très-finement ponctué, soyeux, noir ; élytres d'un brun-rougâtre, avec des stries de points enfoncés.— Paris.

43. ELATER BRUNNEUS.

Fabr., 2, 237, 79.— Oliv., 2, 31, 58, pl. 3, fig. 30.— Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. —Assez bombé, très-ponctué, soyeux, d'un brun-rouge, avec les antennes, la tête, la poitrine, et une ligne au milieu du corselet et ses angles postérieurs, noirs ; élytres avec des stries de points enfoncés. — Allemagne.

NEUVIÈME DIVISION.

(*Dolopius*, Eschsch.)

Diffère de la huitième par les lames pectorales rétrécies au côté externe, dilatées subitement en dedans.

44. ELATER MARGINATUS.

Fabr., 2, 236, 76.—*Lateralis*, Oliv., 2, 31, 71, pl. 8, fig. 80. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Très-ponctué, pubescent, brun, avec les bords du corselet, les antennes, les pattes et les élytres testacés; celles-ci avec des stries de points enfoncés, et le bord extérieur brun ou noir. — Paris.

Var. Elytres entièrement testacées ; abdomen jaunâtre. — Paris.

DIXIÈME DIVISION.

(*Ectinus*, Eschsch.)

Diffère de la neuvième, par les lames pectorales dilatées peu à peu en dedans.

45. ELATER VOLHYNIENSIS.

Zieg.— Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.— D'un brun-rouge, fortement ponctué ; tête et le disque du corselet noirs ; élytres avec des stries longitudinales assez fortes ; dessous du corps un peu velu, noirâtre ; milieu de l'abdomen, pattes et extrémité des antennes rougeâtres.— Volhynie.

46. ELATER ATERRIMUS.

Fabr. , 2, 227, 34.— *Obscurus*, Oliv., 2, 31, 35, pl. 8, fig. 76. —Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Assez finement ponctué, d'un noir un peu violet et légèrement métallique, très-légèrement pubescent ; antennes et pattes d'un brun obscur.— Paris.

47. ELATER FLAVESCENS.

Dej., *Collect.* — Long. 5 lig. Larg.

1 lig. ½.—Bombé, très-ponctué, peu brillant, pubescent, jaunâtre, livide; tête et corselet plus foncés, un peu rougeâtres, presque bruns; bords des élytres avec une ligne longitudinale noirâtre raccourcie. — Paris.

ONZIÈME DIVISION.

(*Adrastes*, Eschsch.)

Diffère de la précédente par ses antennes filiformes, point en scie.

48. ELATER LIMBATUS.

Fabr., 2, 242, 109.—Oliv., 2. 31, 75, pl. 7, fig. 73. — Long. 2 lig. Larg. ⅔ lig.— Légérement ponctué, pubescent, noir; antennes et pattes d'un brun-ferrugineux, pâle; élytres assez bombées, testacées, avec des stries ponctuées; la suture et le bord extérieur d'un brun noir.— Paris.

Var. Elytres testacées, avec la suture et le bord extérieur à peine plus foncés. *E. Pallens*, Fabr., 2, 242, 108.

Var. Elytres noires, avec une tache humérale oblongue, testacée. *E. Lateralis*, Herbst, *Coleop.*, 10, 101, pl. 167, fig. 9. *Minutus*, Oliv., 2, 31, 31, 76, pl. 6, fig. 62.

DOUZIÈME DIVISION.

(*Æolus*, Eschsch.)

Quatrième article des tarses bilobé; ce caractère sépare cette division de toutes les précédentes.

49. ELATER SCRIPTUS.

Fabr., 2, 244, 116.— Herbst, *Coleop.*, 10, 136, 174.—*Æmabilis*, Dej., *Collect.*— Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Noir; corselet rouge, ponctué de noir, avec le bord latéral très-étroit, et une large ligne au milieu, de couleur noire; antennes et élytres ferrugineuses; ces dernières striées, avec trois fascies, noires, les deux antérieures ondulées, la dernière située à l'extrémité.— Amérique Méridionale.

50. ELATER MACULATUS.

Fabr., 2, 235, 69.— Oliv., 2, 31, 18, pl. 2, fig. 18.—Long. 10 lig. Larg. 3 lig. ¼. — Ferrugineux, plus foncé en dessous; antennes noires; tête tachée de noire; corselet ferrugineux, avec une large tache noire au milieu, un point de même couleur de chaque côté; élytres d'un rouge sanguin, lisses, avec trois ou quatre taches foncées disposées dans le sens de la longueur; elles sont terminées par deux dents, l'antérieure plus longue.—Amérique du Sud.

51. ELATER CRUCIFER.

Rossi, *Faun. Etrus.*, 1, 183, 454, pl. 5, fig. 9, *édit. Hellwig*, 1, 210, 454, pl. 5, fig. 9.— Long. 2 lig. ½. Larg. ¾ lig.— Ponctué, jaune; bords latéraux du corselet, une ligne longitudinale au milieu, base et côtés des élytres, écusson, suture et une bande transversale vers les deux tiers postérieurs, noirs; poitrine et abdomen de cette couleur. — Italie.

Nota. Voyez pour des espèces de plusieurs de ces divisions, le bel ouvrage de M. Brullé sur les Insectes de Morée; le premier, et sur les notes que je lui avais communiquées, il a rapporté, dans un ouvrage imprimé, les *Elatérides* aux genres d'Eschscholtz.

AGRYPNUS, Eschsch.;
Elater, Fabr. Oliv.

Les *Agrypnus* diffèrent des *Elater* par deux sillons profondément creusés sous le thorax, pour loger les antennes dans le repos.

1. AGRYPNUS CONSPERSUS.

Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 377, 3. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un brun noir, très-ponctué, couvert d'écailles pâles; corselet inégal, ses angles postérieurs et ses côtés, surtout en dessous, d'un brun ferrugineux; élytres brunes, variées d'écailles brunes et pâles. — Suède.

2. AGRYPNUS ATOMARIUS.

Fabr., 2, 229, 42.—*Carbonarius*, Oliv., 2, 31, 24, pl. 2, fig. 11.—Long. 8 lig. Larg. 2 lig. ½.—Fortement chagriné, noir foncé, peu brillant, avec un grand nombre de petites taches blanches formées de poils de cette couleur; corselet avec une large dépression au milieu. — France.

3. AGRYPNUS FASCIATUS.

Fabr., 2, 229, 43. — Oliv., 2, 31. 39, pl. 5, fig. 46, et pl. 1, fig. 5.—Long. 8 lig. Larg. 2 lig. ½. —Très-ponctué, légérement rugueux, d'un noir foncé; corselet canaliculé au milieu, couvert d'écailles d'un gris-jaunâtre assez brillant, qui laissent à nu quelques places noires; ces mêmes écailles forment sur les élytres différentes petites taches et une fascie ondulée vers les deux

tiers postérieurs ; elles recouvrent aussi le dessous du corps. — Autriche.

4. AGRYPNUS MURINUS.

Fabr. 2, 228, 37. — Oliv., 2, 31, 29, pl. 2, fig. 9.—Long. 6. lig. Larg. 2 lig. ½.— Ponctué, noir, recouvert tant en dessus qu'en dessous d'un duvet serré gris-cendré et brun, qui, par le mélange de ces deux couleurs, forme une espèce de marqueterie irrégulière ; un tubercule peu élevé vers le milieu du corselet ; antennes (à l'exception du premier article) et taches rougeâtres. — Paris.

5. AGRYPNUS VARIUS.

Fabr., 2, 229. 44. — Oliv., 2, 31, 40, pl. 3, fig. 26.—Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ¼. —Chagriné, noir, couvert de poils courts bruns, avec le dessus de la tête, les bords latéraux du corselet, la base des élytres et une fascie transversale vers les deux tiers postérieurs, couverts de poils d'un jaune-doré brillant ; dessous du corps, antennes et pattes d'un brun testacé, avec des poils dorés ; ils s'enlèvent très-facilement. — Paris.

6. AGRYPNUS ORNATICOLLIS.

Long. 5. lig. Larg. 1 lig. ½.—Très-ponctué, presque rugueux, d'un noir foncé mat ; bords latéraux du corselet et devant de la tête couverts de poils d'un jaune-rougeâtre doré. — Brésil.

AGRIOTES, Eschsch. ;
Elater, Fabr., Oliv., Latr. ;
Ctenonychus, Steph.

Les *Agriotes* diffèrent des *Elater* par leurs antennes point en scie, filiformes, composées d'articles cylindriques un peu renflés à l'extrémité. — Leur front est convexe, perpendiculaire, et la bouche située tout-à-fait en dessous.

Ces insectes vivent à terre. La larve d'une espèce (*Segetis*) cause en Suède de grands ravages en rongeant les racines des céréales.

PREMIÈRE DIVISION.

Agriotes, Eschsch.

Lames pectorales grandes, presque égales.

1. AGRIOTES SEGETIS.

Gyll., *Striatus*, Fabr. 2, 241. 103. — *Lineatus*. Oliv., 2, 31, 63, pl. 3, fig. 32. — Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Très-ponctué, pubescent, noir, avec le corselet et les élytres bruns ; celles-ci avec des stries de points enfoncés ; les intervalles alternativement bruns et jaunâtres ; antennes jaunes ; pattes d'un brun-jaunâtre. — Paris.

2. AGRIOTES GILVELLUS.

Zieg. — *Blandus*, Germ. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ½. — Ponctué, pubescent, peu brillant ; tête et corselet noirs ; dessous du corps brun ; premier article des antennes noir, les autres rougeâtres et ferrugineux ; l'extrémité et le dessus des cuisses, les jambes, les tarses et les élytres d'un jaune ferrugineux ; cuisses brunâtres. — Paris.

Var. Entièrement d'un brun-noir, avec les antennes rougeâtres ; cuisses brunes ; jambes et tarses ferrugineux.

El. Fusculus, Még.—Paris.

Var. Elytres d'un jaune ferrugineux, avec l'extrémité brunâtre.—Paris.

3. AGRIOTES SPUTATOR.

Fabr., 2, 240, 94.—*Variabilis*, Herbst, *Coléop.* 10, 75, pl. 164, fig. 11. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ¼. — Obscur, ponctué, couvert d'un duvet cendré-gris ; élytres un peu soyeuses, avec des stries de points enfoncés ; antennes et pattes d'un brun rougeâtre obscur. — Paris.

4. AGRIOTES VARIABILIS.

Fabr., 2, 241, 98. — Degéer, *Ins.*, 4, 147, tab. 5, fig. 19. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ¼. — Ponctué, brun, assez brillant, couvert d'un duvet assez long, cendré ; élytres avec des stries de points enfoncés ; antennes et pattes testacées.—Paris.

Var. Entièrement d'un brun-testacé clair, avec la tête et le dessous du corps plus foncé.—Paris.

Var. Elytres entièrement jaunâtres, avec la tête et l'écusson bruns.—Paris.

Var. Brun, avec les élytres jaunâtres. — Paris.

On trouve une foule de nuances et de passages entre toutes ces variétés.

5. AGRIOTES TIBIALIS.

Még. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. — Très-ponctué, pubescent, noir, brillant sur le corselet ; antennes et cuisses noirâtres ; parties de la bouche, bord inférieur des élytres, extrémité du segment anal, base et extrémité des cuisses, jambes et tarses testacés ; élytres avec des stries de points enfoncés.—Paris.

6. **AGRIOTES GALLICUS.** (Nouvelle espèce.)

Long. 3 lig. Larg. 1 lig.—Brun plus ou moins foncé, ponctué, couvert d'un duvet grisâtre, avec les antennes (à l'exception du premier article) et les jambes ferrugineuses; cuisses un peu plus foncées.—Paris.

7. **AGRIOTES PILOSUS.**

FABR., 2, 241, 99.—LEACH, *Itin.*, t. II, 1, pl. A, fig. 1.—Long. 6 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. —Finement ponctué, peu brillant, d'un brun noir, entièrement recouvert d'un duvet gris-cendré; élytres avec des stries de points enfoncés; pattes brunes; antennes et tarses d'un brun rougeâtre.—Paris.

Cette espèce forme le genre *Ctenonychus* de Stephens.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Adrastes*, ESCHSCH.)

Lames pectorales rétrécies au côté externe.

Nota. Nous ne connaissons pas les espèces qui rentrent dans cette division.

CALODERUS, STEPH.; *Cardiophorus*, ESCHSCH.; *Elater*, FABR., OLIV., LATR.

Les *Cardiophores* se distinguent des *Elater* par leur écusson en forme de cœur, et leur corselet plus bombé, presque globuleux.

Ces insectes se tiennent sous les écorces et sur les feuilles des arbres; ils sont de petite taille.

1. **CALODERUS BIGUTTATUS.**

FABR., 2, 244, 118.—OLIV., 2, 31, 66, pl. 6, fig. 59.—Long. 3 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. —Très-légérement ponctué, pubescent, noir, peu brillant; élytres avec des stries de points enfoncés, et une tache arrondie, rouge, vers le milieu de chaque élytre, près du bord extérieur; tarses brunâtres.—France.

2. **CALODERUS THORACICUS.**

FABR., 2, 236, 77.—OLIV., 2, 31. 59. pl. 3, fig. 24.—Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. —Pubescent en dessous, noir, très-brillant; élytres striées et ponctuées; thorax rouge, avec le bord postérieur en dessus, et une large ligne au milieu, en dessous, noirs.—Paris.

3. **CALODERUS RUFICOLLIS.**

FABR., 2, 237, 78.—OLIV., 2, 31, 60, pl. 6, fig. 61.—Long. 3. lig. Larg. 1 lig.—Très-finement ponctué, pubescent, noir, brillant, surtout sur le corselet; celui-ci avec la moitié postérieure rouge; élytres avec des stries de points enfoncés.—France Méridionale.

Var. Tout le corselet noir, à l'exception d'une bande transversale assez étroite qui en occupe la base.—France Méridionale.

4. **CALODERUS RUFIPES.**

FABR., 2, 242, 105.—OLIV., 2, 31, 62, pl. 7, fig. 72.—Long. 3 lig. Larg. 1 lig. —Pubescent, surtout en dessous, noir. assez brillant; élytres striées et ponctuées; pattes rouges; tarses bruns.—Paris; il passe l'hiver sous les écorces des ormes.

5. **CALODERUS PICTUS.** (Nouvelle espèce.)

Long. 3 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{1}{4}$.—Très-finement ponctué, pubescent, assez brillant, noir; corselet rouge, avec une large ligne au milieu en dessous, et le bord postérieur noir; élytres avec des stries de points enfoncés et une tache transversale isolée, rouge vers le milieu de l'élytre près du bord extérieur; tarses bruns.—France Méridionale.

Nota. Cette espèce est, je crois, l *Li Ornatus* de la collection de M. Dejean

6. **CALODERUS DISCICOLLIS.**

HERBST, *Coléop.*, 10, 106, pl. 166, fig. 8. —Long. 3 lig. Larg. 1 lig.—Diffère du *C. Ruficollis* par la tache du corselet, qui, au lieu d'être transversale, a une forme allongée et laisse libres les angles antérieurs du corselet.—Allemagne.

7. **CALODERUS SUBMACULATUS.** (Nouvelle espèce.)

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.—Diffère du *C. Thoracicus* par le duvet gris-cendré dont il est recouvert, son corselet plus foncé, avec ses angles postérieurs larges, obtus, arrondis.—France Méridionale.

8. **CALODERUS 2-PUNCTATUS.**

FABR., 2, 245, 120.—ILLIG., *Mag.*, 6, 11, 16.—Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig.—Très-fortement ponctué, pubescent, noir; élytres rouges, avec deux grandes taches noires allongées sur chacune; elles ont des stries de points enfoncés.—Espagne.

9. **CALODERUS STRIATO-PUNCTATUS.** (Nouvelle espèce.)

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.—D'un beau noir, couvert d'un duvet cendré; élytres avec des stries de points enfoncés.—Sénégal.

10. CALODERUS SOBRINUS. (Nouvelle espèce.)

Long. 5 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 2/3. — D'un brun-rouge, pubescent; élytres avec des stries de points enfoncés: pattes et antennes d'un jaune-rougeâtre. — Indes-Orientales.

Nota. Cette espèce et la suivante portent, dans la Collect. de M. Dejean, les noms que nous leur avons conservés.

11. CALODERUS EXARATUS (Nouvelle espèce.)

Long. 2 lig. 1/3. Larg. 2/3. lig. — Trés-légèrement pubescent, noir; élytres avec des stries assez profondes de points enfoncés; elles sont brunes aussi bien que les pattes. — Midi de la France.

12. CALODERUS EQUISETI.

HERBST., *Coléop.*, 10, 67, 74, pl. 163, fig. 12. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. 1/2. — Noir, avec un léger duvet cendré, trés-finement ponctué, presque lisse, assez brillant; corselet avec un sillon trés-léger au milieu; élytres avec des stries ponctuées; les intervalles lisses; pattes brunes; base des cuisses, genoux et tarses souvent testacés. — Paris.

13. CALODERUS EBENINUS.

ZENKER., GERM., *Collect. Spec. Nov.*, 1, 58, 94. — Larg. 3 lig. 1/4. Larg. 1 1/4. lig. — D'un noir lisse, brillant; élytres avec des stries ponctuées; dessous du corps recouvert d'un trés-léger duvet gris; genoux bruns. — Allemagne.

14. CALODERUS 6-PUNCTATUS.

ILLIG., *Mag.*, 6, 9, 15. — *Signatus*, OLIV., 2, 31, 68, pl. 7. fig. 71. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Ponctué, d'un brun-noir; corselet avec une bande transversale rouge à sa partie postérieure; élytres striées, avec un point gris à la base, une tache raccourcie prés du bord extérieur, vers le milieu de l'élytre, et l'extrémité de celle-ci d'un gris-jaune; pattes rougeâtres. — Espagne.

15. CALODERUS ADVENA.

FABR., 2, 243, 112. — HERBST, *Coleop.*, 10, 143, 188. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Noir, peu brillant; élytres striées, ponctuées, d'un gris-cendré foncé; pattes de cette couleur; poitrine noire. — Espagne.

CAMPYLUS, FISCH.;
Exophthalmus, LATR.;
Hammionus, MUHLFELD;
Elater, FABR., LATR., etc.

Antennes dentées comme dans les véritables *Elater*, ayant leurs articles beaucoup plus allongés, insérées sous les bords d'une saillie frontale qui est déprimée et arquée antérieurement. — La tête ne s'enfonce pas postérieurement dans le corselet jusqu'aux yeux. — Ceux-ci sont globuleux et saillans. — Le corselet est presque carré, long, un peu élargi postérieurement. — Les élytres sont trés allongées, linéaires, parallèles, arrondies à l'extrémité. — Le menton laisse à découvert toutes les parties de la bouche. — Le dernier article des palpes est plus allongé que dans les *Elater*. — Les tarses sont aussi plus allongés.

Ces insectes ne paraissent pas avoir à un aussi haut degré que les *Elater* la faculté de sauter.

1. CAMPYLUS LINEARIS.

FABR., 2, 253, 62. — OLIV., 2, 31, pl. 7, fig. 67. — Long. 4 lig. 1/4. Larg. 1 lig. — Ponctué, pubescent, noir; antennes brunâtres; devant de la tête, élytres, parties de la bouche et pattes testacés; corselet rougeâtre, avec une ligne enfoncée au milieu et deux impressions obliques assez profondes à sa base, prés des angles postérieurs; dessous du corps noirâtre, avec un duvet gris, les bords latéraux des segmens de l'abdomen et l'anus ferrugineux; élytres avec des stries de gros points enfoncés. — Paris.

Var. Antennes noirâtres; cuisses obscures. — Paris.

2. CAMPYLUS DENTICOLLIS.

FABR., 2, 233, 31. — *Pyrrhopterus*, FABR., 2, 237, 82. — OLIV., 2, 31, 45, pl. 7, fig. 66. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Ressemble beaucoup au *C. Linearis*; il est plus grand, noir, brillant; corselet rouge, avec son bord postérieur noir, un enfoncement longitudinal au milieu et ses angles postérieurs trés-pointus; élytres d'un rouge sanguin, avec des stries fortement ponctuées. — France, Allemagne.

3. CAMPYLUS BOREALIS.

PAYK., *Faun. Suec.*, 3, 6, 7. — GYLL., *Ins. Suec.*, 1, 385, 12. — Ponctué, noir, glabre; corselet avec de gros points confluens, légérement canaliculé au milieu, avec une impression transversale de chaque côté au delà du milieu; élytres avec des stries crénelées, les intervalles carénés; dessous du corps un peu bleuâtre; extrémité des jambes et tarses bruns. — Suède.

Nota. Il faut aussi rapporter à ce genre l'*Elater Mesomelas*, Fabr.

Je crois que c'est ici que doit se placer le genre *Macromalocera* de Hope, *Trans. Soc. Ent. of London*, remarquable surtout par ses antennes, qui dépassent la longueur du corps, et sont très-comprimées. Il en décrit deux espèces propres à la Nouvelle-Hollande.

PRIOPUS ;

Elater, Fabr., Oliv., Latr. ;
Aptopus, *Melanotus*, *Perothops*, Esch. ;
Perimecus, Dillwyn, Steph.

Les *Priopus* se distinguent essentiellement des *Elater* par leurs crochets des tarses dentelés en dessous. — Toutes les espèces que nous avons vues appartiennent au genre *Melanotus*, Eschscholtz; nous y réunissons le genre *Aptopus* du même auteur, qui se distingue du *Melanotus* par les angles du thorax très-courts ; et les *Perothops*, dont les yeux sont ovales, tandis que dans le *Melanotus* ils sont globuleux.

1. PRIOPUS FRONTALIS. (Nouvelle espèce.)
Long. 6 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ponctué, d'un brun-rouge ; front très-avancé ; yeux grands ; corselet sillonné au milieu ; élytres avec des stries de points enfoncés. — Java.

2. PRIOPUS OBSCURUS.
Fabr., 2, 233, 63. — Oliv., 2, 1, pl. 8, fig. 76. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Ponctué, pubescent, assez brillant ; élytres avec des stries de gros points enfoncés ; antennes, palpes et pattes d'un brun testacé. — Paris.

3. PRIOPUS NIGER.
Fabr., 2, 227, 35. — *Aterrimus*, Oliv., 2, 31, 33, pl. 5, fig. 53. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Très-ponctué, pubescent, noir, peu luisant ; élytres avec des stries de points enfoncés ; jambes et tarses d'un brun-noirâtre ; corselet avec une ligne un peu élevée, noire, brillante dans son milieu, souvent peu distincte dans les ♂, d'une forme moins bombée et moins large que celle des ♀. — Paris.

4. PRIOPUS BRUNNIPES.
Még., Germ., *Spec. Ins. nov.*, 1, 67, 41. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Très-ponctué, très-pubescent, noir, peu brillant ; élytres avec des stries de gros points enfoncés ; il diffère du *Niger*, auquel il ressemble, par sa forme plus rétrécie postérieurement, et surtout par les derniers articles des antennes plus allongés ; le dernier plus grand que le précédent. — Paris.

5. PRIOPUS FUSCUS.
Fabr., 2, 228, 40. — Herbst, *Coléop.*, 10, 125, 153. — *Hirticornis*, Herbst, *Coléop.*, 10, 47, pl. 162, fig. 4. — *Orientalis*, Dej., *Collect.* — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$.—Noir, ponctué ; antennes brunes, fortement velues au côté interne ; côtés du corselet et bords latéraux des élytres garnis de poils jaunes : ces dernières avec des stries ponctuées à la base, qui disparaissent avant le milieu ; pattes d'un brun-marron. — Bengale.

M. Latreille a rapporté cette espèce au genre *Adelocera*, *G. Melanotus*, Eschsch.

DICRONYCHUS, Eschsch.

Les *Dicronychus* diffèrent de tous les autres genres des *Elaterides* par les crochets de leurs tarses, qui sont bifides.— Les palpes sont assez longs. — Le front enfoncé au milieu. — Les antennes longues.—L'écusson allongé, ovalaire, et de forme très-allongée et assez bombée. — Les espèces de ce genre que nous connaissons sont propres au Sénégal.

1. DICRONYCHUS SERRATICORNIS.
Dej., *Collect.* — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-ponctué, pubescent, d'un brun-noir ; élytres avec des stries ponctuées ; antennes et pattes d'un brun-jaunâtre, les premières fortement en scie, avec le dernier article fort long, relevé au milieu. — Sénégal.

2. DICRONYCHUS SENEGALENSIS.
Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-ponctué, pubescent, noir ; antennes en scie, avec le dernier article ovale-ollongé ; élytres avec des stries ponctuées. — Sénégal.

CYLINDRODERUS, Eschsch. ;

Cebrio, Germ.

Antennes presque aussi longues que le corps : le premier article renflé, les deux suivans très-courts, globuleux, les autres allongés, comprimés. — Palpes filiformes. — Tarses longs, à articles entiers, garnis en dessous d'une très-petite pièce occupant l'extrémité des quatre premiers articles. — Tête inclinée. — Mandibules fortes a l'extrémité. — Yeux peu saillans. — Corselet allongé, un peu plus

large en avant qu'en arrière, avec ses angles postérieurs prolongés et divergens. — Ecusson arrondi en arrière. — Elytres très-allongées, presque cylindriques. — Pattes assez grêles. — Port des *Elater*.

Nota. Ce genre est généralement placé parmi les *Cébrionites*; mais il nous semble venir d'une manière plus naturelle avec les *Elaterides*.

CYLINDRODERUS FEMORATUS.

Germ., *Spec. nov.*, 1, 61, 98. — Long. 6 lig. Larg 1 lig. ¼. — Ponctué, d'un noir bronzé, très-légèrement pubescent; base des élytres et cuisses d'un jaune-rougeâtre; élytres finement striées. — Brésil.

DEUXIÈME FAMILLE. — MALACODERMES.

Caractères. Corps presque toujours de consistance plus ou moins molle, incliné en avant. — Présternum point dilaté ni avancé antérieurement, en forme de mentonnière, et très-rarement prolongé en pointe reçue dans une cavité ou l'extrémité antérieure du mésosternum. — Tête inclinée en avant. — Antennes ne se logeant pas dans une fossette sous le corselet.

Les *Malacodermes* composent une famille nombreuse d'insectes peu remarquables par leur taille, mais souvent ornés de couleurs brillantes et métalliques. Ils fréquentent généralement les fleuves, les bois; quelques espèces vivent à terre; d'autres nous sont nuisibles par leurs ravages; presque toutes sont pourvues d'ailes.

Le tube alimentaire des *Malacodermes* est toujours plus long que le corps. — Le jabot court. — Le ventricule chylifique allongé. — L'intestin grêle presque toujours filiforme. — Le rectum allongé.

PREMIÈRE TRIBU.

CÉBRIONITES, Latr.

Caractères. Mandibules pointues, sans échancrure ni dent. — Palpes filiformes ou plus grêles à l'extrémité. — Corps arqué ou bombé en dessus. — Tête sans étranglement à sa partie postérieure.

Nous connaissons peu de chose des mœurs des *Cébrionites*. Les espèces les plus communes de nos contrées se tiennent sur les plantes et recherchent les lieux aquatiques ou humides, les prairies, etc.; toutes sont ailées. On ne sait rien de leurs larves ni de leurs transformations, qui ont lieu probablement en terre. Leur anatomie n'a pas encore été faite.

CEBRIONITES.

Caractères. Corps oblong. — Présternum terminé en pointe.

Genres : *Cebrio*, *Hemiops*, *Physodactylus*, *Phlegon*.

CEBRIO, Oliv., Fabr., Latr.; *Selenodon*, Latr.; *Cebrio*, *Boscia*, *Tibesia*, *Dumerilia*, *Brongniartia*, Leach.

Antennes de onze articles, longues, filiformes, un peu en scie dans les ♂, courtes, serrées, moniliformes, et terminées en massue dans les ♀. — Palpes allongés, filiformes : le dernier article cylindrique. — Tarses filiformes, sans pelottes. — Tête courte. — Yeux grands. — Mandibules fortes, avancées. — Corselet presque trapézoïdal; les angles postérieurs prolongés. — Ecusson petit. — Elytres assez écartées postérieurement, et plus courtes que l'abdomen dans les ♀ : celles-ci aptères. — Pattes longues. — Cuisses postérieures appendiculées à leur base.

Ces insectes volent et s'accouplent par les temps d'orage.

M. Leach a donné une Iconographie de ce genre dans le *Zoological Journal*.

PREMIÈRE DIVISION

(*Analestesa*, Leach.)

Corselet carré, presque anguleux antérieurement. — Sternum prolongé en avant. — Deuxième article des antennes plus court que le troisième, le dernier brusquement terminé en pointe. — Deuxième article des palpes maxillaires plus long que le troisième; le dernier article de tous les palpes tronqué obliquement à l'extrémité.

1. CEBRIO BICOLOR.

Fabr., 2, 14, 3, *Palis. de Beauv.*, *Ins.*,

Afr. et Amér., 1, 9, pl. 1, fig. 2. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. ¾. — Allongé, brun en dessus; tête et corselet presque noirs, le dernier presque carré; élytres faiblement striées; dessous du corps, pattes, parties de la bouche d'un brun-jaune. — Colombie.

Nota. M. Latreille a formé sur cette espèce son genre *Selenodon*. (*Ann. Soc. Ent.*, t. III, p. 164.)

2. CEBRIO TESTACEUS.

Long. 7 lig. Larg. 2 ½. lig.—Un peu allongé, d'un brun clair, très-légérement pubescent; tête noire; élytres avec de faibles côtes longitudinales.— Espagne.

Nota. C'est près de cette espèce que doit se placer le *Cebrio Nigricollis*, Laporte (*Rev. Ent.*, t. IV). Il est d'Orient.

3. CEBRIO FUSCUS.

Fabr., 2, pl. 14, n° 2. — Guérin, *Icon.*, pl. 13, t. 11.—Long. 8 lig. ½. Larg. 3 lig.—D'un brun-noir; corselet rétréci en avant; dessous du corps velu; élytres avec de faibles côtes longitudinales. — Cap de Bonne-Espérance.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Boscia*, Leach.)

Diffère de la première par les deuxième et troisième articles des antennes égaux entre eux, les autres plus courts, le dernier graduellement atténué. — Deuxième et troisième article des palpes maxillaires égaux : le dernier acuminé, celui des labiaux tronqué a l'extrémité.

4. CEBRIO PICEUS.

Leach, *Zool. Journ.*, 1, 36. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ¾. — Allongé, entièrement brun; corselet très-fortement ponctué, presque carré; élytres finement striées; antennes, palpes et pattes d'un jaune testacé.—Amérique du Nord.

5. CEBRIO PUNCTATUS.

Leach., *Zool. Journ.*, 1, 37. — Long. 10 lig. Larg. 3 lig.—D'un noir foncé; corselet presque rugueux; élytres ponctuées; antennes, palpes et pattes bruns; dessous du corps et pattes fortement ponctués. — Amérique Boréale.

6. CEBRIO OLIVACEUS.

Leach, *Zool. Journ.*, 1, 37. — Long. 6 lig. ¾. Larg. 2 lig. ½. — Olivâtre; antennes, palpes et pattes verdâtres; corselet et élytres légérement ponctués; dessous du corps glabre, avec quelques très-petits points.—Amérique Boréale.

7. CEBRIO GLABER.

Leach, *Zool. Journ.*, 36. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ½. — Noirâtre, glabre; tête, corselet, élytres, dessous du corps, avec de très-petits points disséminés. — Amérique Boréale.

8. CEBRIO MINUTUS.

Leach, *Zool. Journ.*, 1, 28. Long. 2 lig. Larg. ¾ lig.—Glabre, d'un brun-rougeâtre; antennes, palpes et pattes d'un rouge-ferrugineux; tête et corselet avec de gros points enfoncés; élytres légérement striées; les intervalles ponctués; dessous du corps avec de très-petits points.—Amérique Boréale.

TROISIÈME DIVISION.

(*Cebrio*, Leach.)

Corselet transversal, arrondi en avant.— Sternum concave. — Premier et troisième article des antennes plus courts que les autres; le dernier subitement acuminé.— Palpes maxillaires de la longueur de la tête; les troisième et quatrième articles égaux en longueur, légérement en massue; dernier article des labiaux en massue.

9. CEBRIO GIGAS.

Fabr., 2, 14, 1. — *Longicornis*, Oliv., 2, 30 *bis*, 1, pl. 1, fig. 1. — ♀ *Brevicornis*, Oliv., 2, 30 *bis*, 2, pl. 1, fig. 2. — *Premelus*, Leach, 1, 39.—Long. 12 lig. Larg. 3 lig. — Pubescent, très-finement ponctué, d'un brun testacé; tête, corselet et antennes noirâtres; élytres avec des stries longitudinales assez faibles et nombreuses; ♀ entièrement jaunâtre.—France Méridionale.

10. CEBRIO ABDOMINALIS.

Long. 10 lig. Larg. 2 lig. ¾. — Noir, pubescent; élytres striées; abdomen rouge.— Alger.

11. CEBRIO RUFICOLLIS.

Fabr., t. 11, p. 15, n° 4. — *Fabricii*, Leach, *Zool. Journ.*, 1, 40. — *Xanthomerus*, Hoffm. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig.— Velu, noir; élytres avec des stries longitudinales; dessous du corps et cuisses d'un jaune-brun; jambes et tarses brunâtres. — Espagne, Pyrénées.

Le *Hammonia Melanocephala*, Leach, *Zool. Journ.*, est, selon M. Dejean, la ♀ de cette espèce.

12. CEBRIO MORIO.

Leach, *Zool. Journ.*, 1, 40. — Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ¾. — D'un noir foncé, cuisses avec une ligne testacée de chaque côté; les quatre hanches antérieures testacées; tête, corselet et dessus du corps couverts de longs poils noirs; antennes garnies de poils noirs en dessus, de poils ferrugineux en dessous; poitrine, abdomen et pattes couverts de poils d'un brun-ferrugineux; antennes avec de petites lignes élevées.—Espagne, Portugal.

Nota. Il faut aussi rapporter à ce genre le *Cebrio Rubripennis* décrit par M. Guérin dans la partie entomologique du *Voyage autour du Monde de M. Durville;* le *C. Suturalis*, Boisduv., *Voyage de Durville:* et une autre espèce du Mexique décrite par M. Chevrolat (*Insectes du Mexique* [1]).

HEMIOPS, Esch.

Antennes courtes, de onze articles : le premier assez grand, le deuxième très-petit, le troisième le plus long de tous, les autres triangulaires, le dernier ovalaire, terminé par un faux article très-petit. — Palpes forts, épais, terminés par un article un peu arrondi. — Tarses forts, à premier et quatrième article les plus grands.—Tête arrondie. — Corselet convexe. — Ecusson allongé et arrondi en arrière. — Elytres cylindriques. — Pattes moyennes. — Corps épais.

L'on connoît de ce genre deux espèces qui, toutes les deux, habitent l'Asie Orientale.

Les genres *Dumerilia* et *Brongniartia*, Leach, sont probablement fondés sur des individus femelles du genre *Cebrio*. Voici les caractères qu'il leur assigne.

Élytres écartées postérieurement, antennes et tarses courts.

Dumerilia. Troisième article des antennes beaucoup plus gros que les autres, le dernier terminé graduellement en pointe.

Brongniartia. Antennes moniliformes, le dernier article pointu.

DUMERILIA PULCHRA.

Leach, *Zool. Journ.* — Tête noire, corselet et élytres d'un rouge sanguin; pattes brunâtres; abdomen d'un noir bleuâtre brillant. — Afrique Australe.

BRONGNIARTIA ATRA.

Leach, *Zool. Journ.*—D'un noir foncé; corselet fortement ponctué; élytres avec des stries ponctuées. — Barbarie.

HEMIOPS PLANA.

Long. 7 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Jaune, pubescent; antennes et tarses noirs. — Chine.

PHYSODACTYLUS, Fisch., Latr., *Drepanius?* Perty.

Antennes de onze articles : le premier épais, les deux suivans moniliformes, les autres dentés en scie. — Palpes labiaux filiformes; les maxillaires plus longs, avec les deux premiers articles sécuriformes; le dernier cylindrique. — Tarses, leurs trois articles intermédiaires présentant, en dessous, une pelotte membraneuse, orbiculaire. — Tête arrondie. — Mandibules fortes. — Mâchoires ciliées.—Corselet bombé, transversal. — Ecusson grand, ovale. — Elytres allongées, ovales. — Corps oblong. — Pattes fortes. — Cuisses postérieures renflées.

PHYSODACTYLUS HENNINGII.

Fisch., *Ann. des Sc. Nat.*, 3, 450, pl. 27. — Long. 7 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Noir, ponctué, pubescent; tête brune; corselet rouge; élytres avec des stries ponctuées, un peu brunâtres. — Amérique Méridionale.

Nota. Je crois que cet insecte est le *Drepanius Clavipes*, Perty, *Voyage de Spix et Martius*, *Ins.*, p. 25, pl. 5, t. XV.

PHLEGON.

Antennes assez longues, dépassant notablement la tête et le corselet réunis; le premier article gros, le deuxième très-petit, les six suivans courts, presque grenus, le troisième un peu plus long que les autres, les trois derniers très-longs, prolongés chacun au côté externe en un long rameau; les trois articles réunis presque aussi longs que tous les autres pris ensemble. — Labre transversal très-court. — Lèvre arrondie. — Tarses à quatre premiers articles garnis en dessous de brosses velues; ceux des pattes antérieures presque égaux; le premier seulement un peu plus long que les autres, ceux-ci triangulaires; aux autres paires de pattes ils sont grêles, avec le premier article presque aussi long que les autres réunis; le pénultième un peu cordiforme; les crochets grêles et arqués.

Ce genre remarquable est établi sur un insecte ayant le port et le corselet du *Cebrio*; la tête et les élytres ont la même forme; les pattes sont grêles; les jambes

antérieures n'ont aucune épine à leur extrémité ; les palpes manquent au seul individu que j'ai vu, et qui fait partie de la collection de M. Buquet.

PHLEGON BUQUETI.

Long. 8 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Entiérement brun, finement ponctué, et couvert d'une pubescence jaunâtre ; élytres striées. Cet insecte vient probablement du Brésil.

Nota. C'est peut-être auprès de ce genre que devroit être placé celui d'*Epiphanis* d'Eschscholtz, que nous avons placé provisoirement parmi les *Eucnemites*.

RHIPICÉRITES.

Caractères. Corps oblong.—Présternum non avancé en pointe.—Antennes à articles munis de rameaux, au moins dans l'un des sexes.—Un appendice garni de poils entre les crochets des tarses.

Genres : *Rhipicera*, *Callirhipis*, *Ptiocerus*, *Chamærhipes*, *Sandalus*, *Anelastes*, *Heliotis*, *Selasia*.

RHIPICERA, Latr., Kirby ; *Polytomus*, Dalman ; *Ptiocerus*, Hoff. ; *Ptilinus*, Fabr., Herbst, Schœnh. ; *Hispa*, Fabr., Gmel., Drury.

Antennes de vingt articles au moins dans les ♂ ; d'environ quarante-cinq à cinquante dans les ♀ ; le premier gros, les suivants courts, émettant chacun dans les ♂ un rameau linéaire très-court dans les premiers articles, très-longs dans les intermédiaires et moyens dans ceux de l'extrémité. — Palpes presque égaux, le dernier article renflé.— Tarses avec les quatre premiers articles courts, en cœur, garnis en dessous de pelottes, le dernier allongé, cylindrique, terminé par deux forts crochets.—Tête avancée, rétrécie avant la bouche.—Mandibules fortes, très-arquées.—Corselet court, convexe.—Ecusson presque rond ; la partie antérieure reçue dans une petite excavation du corselet. — Elytres allongées, bombées, recouvrant l'abdomen.—Pattes assez longues.—Corps ovale, allongé.

J'ai donné une monographie du groupe des *Rhipicérites* dans le troisième volume des *Annales de la Société d'Entomologie*.

1. RHIPICERA MARGINATA.

Dalm., *Ann. Soc. Ent.*, p. 22, n° 2, pl. 4. —Kirby, *Linn. Trans.*, t. XVIII.—Long. 6 lig. à 4 $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$ à 12.—Pubescent, d'un noir-verdâtre, suturé ; bords antérieur et latéraux des élytres jaunes ; pattes rougeâtres ; une tache bronzée sur les cuisses ; antennes et tarses noirs.—Brésil.

2. RHIPICERA CYANEA.

Guérin, *Icon. Reg. anim.*, *Ins.*, pl. 13, fig. 7. —Long. 10 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$.—Très-ponctuée, d'un bleu-noirâtre, avec le dessous du corps et les élytres un peu plus clairs ; ces dernières avec des lignes longitudinales élevées ; base des cuisses rougeâtre.—Brésil.

3. RHIPICERA MYSTACINA.

Fabr., 1, p. 328. — Drury, *Ins.* t. II, pl. 48, f. 7.—Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$.— Fortement ponctuée, noir, peu brillant, avec une foule de taches blanches formées d'un duvet court et serré ; base des cuisses rouge. — Nouvelle-Hollande.

Nota. Je crois qu'il faut rapporter à cette espèce le *Rhipicera Femorata*, Kirby ; *Descrip. of the Ins. Collected by R. Brown*, n° 9 ; Boisduval, *Voyage de Durville*, *Ins.*, 2e part., p. 111.

4. RHIPICERA ABDOMINALIS.

Klug, *Ent. Bras. Spec.*, p. 12, n° 17. — Long. 9 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Diffère de la *Rh. Cyanea* par l'absence de lignes élevées sur les élytres, et par la couleur rouge de son abdomen.—Brésil.

Nota. Il faut rapporter à ce genre :

1° *R. Fulva*, Lap., *Monogr. Ann. Soc. Ent.*, t. III, p. 236, 3. — Espèce peu connue, et de l'Amérique du Nord;

2° *R. Femorata*, Dalm. ; *Act.*, Hoff., 1, 120 ; *Analect. Ent.*, 1822, p. 21.—Des parties méridionales du Brésil.

CALLIRHIPIS, Latr.

Antennes très-rapprochées à la base, de onze articles : le premier grand, arqué, renflé ; le deuxième très-petit ; les suivans émettant chacun un anneau long, un peu aplati. — Palpes courts, filiformes, à dernier article ovale, un peu renflé. — Tarses filiformes, sans pelottes, à dernier article très-long et terminé par deux forts crochets.—Tête avancée.—Mandibules courtes, fortes.—Corselet presque triangulaire, élargi postérieurement.—Ecusson rond.—Elytres allongées.—Pattes moyennes.

Insectes d'assez grande taille, ailés. Ils se distinguent des *Rhipicères* par les antennes droites, non insérées sur un tubercule.

1. CALLIRHIPIS GORYI.

Guérin, *Icon. Règ. anim.*, *Ins.*, pl. 13, fig. 5. — Long. 9 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Ponctué, d'un brun-noir ; corselet avec un enfoncement longitudinal au milieu, et un autre arrondi de chaque côté en arrière; élytres avec trois côtes élevées sur chacune; dessous du corps un peu velu ; abdomen, pattes et antennes un peu rougeâtres. — Brésil, *Collect.*, Gory.

2. CALLIRHIPIS INSULARIS.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{3}$.—Ressemble beaucoup au *Goryi*, mais en diffère par sa taille plus petite, et son corselet avec un sillon au milieu, mais sans impressions latérales ; les cuisses sont noires. — Guadeloupe.

3. CALLIRHIPIS SCAPULARIS.

Lap., *Monogr.*, *Ann. Soc. Ent.*, t. III, p. 256, n° 13.—Long. 8 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. —D'un jaune-rougeâtre ; corselet avec une tache assez grande, noire, en arrière; élytres de cette couleur, avec trois côtes élevées, et une tache jaune qui couvre l'angle huméral et s'étend obliquement sur l'élytre jusque près de la suture ; tarses et antennes noirs, excepté l'article de la base.—Brésil.

Nota. Cette espèce ainsi que la suivante sont remarquables par une petite pointe que présente de chaque côté le bord antérieur du dessous du corselet. M. Saunders a décrit, dans le troisième numéro des *Transactions de la Société Entomologique de Londres*, une troisieme espèce présentant le même caractère et la même bigarrure de couleurs. Il émet l'opinion que ces insectes pourraient former un groupe particulier; si cette manière de voir était partagée, je proposerais de donner à cette coupe le nom de *Celadonia.*

4. CALLIRHIPIS BICOLOR.

Lap., *Monogr.*, *Ann. Soc. Ent.*, t. III, p. 255, n° 12. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — D'un jaune rougeâtre ; corselet avec deux petits enfoncemens au milieu ; élytres d'un noir un peu violet, avec des côtes élevées et longitudinales; abdomen brunâtre ; antennes, à l'exception de l'article basilaire, extrémité des jambes et tarses, noirs. — Cayenne.

Nota. Ce genre comprend dix-sept espèces, toutes fort rares dans les collections.

PTIOCERUS, Thumb. ;
Microrhipis, Guer.; *Melanis*, Fabr.

Antennes de onze articles, insérées sur un ou deux tubercules fortement prononcés le premier grand, le deuxième très-petit, les neuf suivans émettant de longues feuilles aplaties, de même dimension entre elles. — Palpes terminés par un article ovalaire, renflé. — Tarses à quatre premiers articles élargis. — Tête inclinée, grande. — Yeux très-gros. — Mandibules fortes, arquées, pointues. — Corselet un peu rétréci antérieurement. — Ecusson arrondi. — Elytres convexes. — Pattes assez fortes.

Insectes ailés dont on connoît peu d'espèces, qui ont de l'analogie avec les *Rhipicera*, dont ils se distinguent au premier coup d'œil par leurs antennes de onze articles.

1. PTIOCERUS MYSTACINUS.

Thumb., *Mém. Acad. Stock.*, f. 27, p. 4. —Fabr., t. I, p. 331.—*Dumerilii*, Guér., *Mag. d'Ent.*, pl. 4. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$.—D'un noir bleuâtre ; corselet avec une ligne longitudinale au milieu ; élytres ponctuées, avec trois lignes longitudinales élevées. — Cap de Bonne-Espérance.

2. PTIOCERUS BRUNNEUS.

Lap., *Ann. Soc. Ent.*, t. III, p. 265, n° 4.—Long. 9 lig. Larg. 3 lig. $\frac{2}{3}$.—Très-ponctué, pubescent, d'un brun-jaunâtre ; avec le corselet, la tête et le dessous du corps noirâtres. — Brésil.

3. PTIOCERUS VESTITUS.

Gory, *Coll.*—Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Corps ovale, élargi, d'un brun-rouge, recouvert d'une pubescence cendrée ; corselet très-convexe, avec une très-légère ligne enfoncée au milieu ; écusson arrondi, blanchâtre ; élytres élargies, convexes, granuleuses, avec des lignes longitudinales assez fortes; elles sont marbrées de brun et de cendré ; dessous du corps et pattes d'un brun cendré. — Nouvelle-Hollande.

Cette espèce est voisine de la *Goryi* (*Monogr.*, *Ann. Soc. Ent.*, t. III, p. 264, n° 3), mais s'en distingue par son corps beaucoup plus élargi.

CHAMÆRHIPIS, Latr. ;
Eurhipis, Lap.

Antennes insérées sur des tubercules, entre les yeux, formées de onze articles, dont le premier assez renflé, le second en coupe, et les suivans émettant chacun un long rameau, qui, par leur réunion, forment un éventail — Mandibules avancées, arquées, pointues.—Palpes à dernier article ovalaire. — Tarses grêles, filiformes, mu-

nis chacun, en dessous, de deux pelottes membraneuses peu visibles.—Tête grande, ronde. — Yeux très-gros et globuleux. — Corselet presque carré, pas plus large que la tête en avant. — Elytres sensiblement plus larges, a angles huméraux saillans. — Pattes assez grêles.

CHAMÆRHIPIS SENEGALENSIS.

Lap., *Ann. Soc. Ent.*, t. III, p. 259. — Cendré, pubescent ; élytres acuminées, offrant de fortes côtes longitudinales ; antennes rougeâtres, à l'exception de la base. — Sénégal.

SANDALUS, Knoch.

Antennes courtes, de onze articles en scie, les quatre derniers grands et formant une massue. — Palpes à dernier article ovale et velu. — Tarses avec des pelottes sous les quatre premiers articles.

Je n'ai pas vu ce genre en nature.

1. SANDALUS NIGER.

Knoch, *N. Beytræge*, p. 140. — Long. 9 lig. Larg. 3 lig.—Entièrement noir; élytres impressionnées, et offrant trois nervures. — Du Brésil.

ANELASTES, Kirby.

Antennes filiformes, à articles moniliformes; le dernier lunulé. — Palpes très-courts, filiformes ; les maxillaires à dernier article un peu plus grand, oblique et tronqué.— Labre petit et arrondi en avant. — Lèvre carrée et bifide.—Mâchoires courtes, à lobe grand, corné, glabre, et arrondi à l'extrémité. — Menton transversal. —Tête arrondie.— Mandibules avancées, courbes et pointues.—Corselet convexe, trilobé en arrière, à angles postérieurs pointus. — Elytres ovalaires.

1. ANELASTES DRURII.

Kirby, *Cent.* (édit. Lequien), p. 11, nº 15, pl. 1, f. 2. — Long. 6 lig.— D'un brun obscur; élytres avec des stries ponctuées.— Patrie inconnue.

HELIOTIS, Lap.

Antennes moins longues que le corps, filiformes, à premier article grand, mais plus courts que tous les suivans; ceux-ci à peu près égaux ; le dernier plus long, cylindrique, pointu à l'extremité. — Labre grand, arrondi en avant, recouvrant toutes les parties de la bouche. — Palpes très-courts, filiformes. — Mandibules très-arquées et pointues à l'extrémité. — Tarses grêles, sans pelottes, à premier article plus grand que les autres, surtout aux tarses des deux dernières paires. — Crochets grêles, non munis entre eux de faisceaux de poils. — Corps allongé.— Tête inclinée.—Yeux ronds. — Corselet un peu convexe, échancré au bord antérieur, arrondi sur les côtés, élargi en arrière, à angles postérieurs très-aigus, à bord postérieur avancé dans son milieu. — Ecusson petit, ponctiforme. — Elytres allongées, parallèles. — Pattes assez grêles.

HELIOTIS HOPEI.

Lap., *Rev. Ent.*, t. IV. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Entièrement d'un brun-châtain, finement rugueux, un peu pubescent ; élytres striées ; dessous du corps ponctué; pattes et antennes un peu plus claires. — Cet insecte m'a été communiqué par le révérend M. Hope, qui l'a reçu des établissemens de la rivière des Cygnes, à la Nouvelle-Hollande.

SELASIA, Lap.

Antennes de onze articles ; le premier très-gros, le second très court, cupuliforme, tous les suivans portant un rameau, qui, par leur réunion, forment un panache comme dans les mâles des *Rhipicères*.—Palpes forts, épais ; les maxillaires à dernier article tronqué. — Tarses assez grêles ; ceux des pattes antérieures plus courts que les autres ; le premier article le plus long, les deux suivans égaux, le quatrième très-court. — Tête découverte, grande, transversale, à yeux très-saillans.— Mandibules fortes, arquées, bidentées à l'extrémité. — Corselet un peu plus étroit que la tête, presque carré, transversal, un peu arrondi au bord postérieur.—Ecusson triangulaire. —Elytres molles, allongées, arrondies à l'extrémité. — Pattes assez fortes.

SELASIA RHIPICEROIDES.

Lap., *Rev. Ent.*, t. IV.—Long. 3 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Pubescent, ponctué, jaune ; corselet et antennes un peu rougeâtres; élytres avec une large bande longitudinale, obscure et un peu oblique, qui part de l'angle huméral et va rejoindre la suture un peu avant l'extrémité. — Sénégal.

ATOPITES.

Caractères. Corps oblong. — Préster-

num non avancé en pointe. Antennes non munies de rameaux. — Tarses sans appendices, velus entre les crochets.

Genres : *Ptilodactyla*, *Lairus*, *Atopa*, *Petalon*.

PTILODACTYLA, Illig., Latr.; *Pyrochroa*, Degeer.

Les *Ptilodactyla* diffèrent des *Atopa* par leurs antennes fortement en scie ou demi-pectinées dans les ♂.

Les espèces connues sont ailées et propres à l'Amérique.

1. PTILODACTYLA THORACICA.

Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — Finement ponctuée, pubescente, d'un noir opaque, avec le corselet, les cuisses et les parties de la bouche d'un gris-jaunâtre sale ; corselet bombé en avant, avec un enfoncement transversal en arrière.—Cayenne.

2. PTILODACTYLA ELATERINA.

Guér., *Icon. du Rég. anim.*, pl. 13, fig. 9.—Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.—D'un brun obscur ; pattes et dessous du corps plus foncés. — Amérique du Nord.

LAIRUS.

Antennes filiformes, longues, de onze articles : le premier globuleux, les deuxième et troisième très-petits, les autres longs, un peu coniques, à peu près égaux.—Palpes à dernier article sécuriforme. — Tarses à premier article un peu allongé ; les trois suivans triangulaires, munis chacun en dessous de prolongemens membraneux. — Le corps est arrondi, convexe, globuleux. — La tête est enfoncée dans le corselet.— Les yeux globuleux.—Le corselet convexe, échancré en avant, bisinué en arrière. — Ecusson petit, triangulaire.—Elytres grandes, embrassant le ventre, convexes. — Pattes fortes. — Cuisses et jambes comprimées; les dernières ciliées au côté externe.

Ce genre, composé d'espèces de taille assez petite, semble être propre à l'Amérique du Sud ; il se rapproche de celui de *Ptilodactyla* ; mais s'en distingue aisément par sa forme globuleuse et ses tarses prolongés en dessous.

1. LAIRUS SULCATUS.

Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun obscur, luisant, finement ponctué, pubescent ; élytres fortement striées, ponctuées; dessous du corps et pattes rougeâtres. — Brésil.

2. LAIRUS MARMORATUS.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$.—D'un brun-rouge, finement ponctué, pubescent ; écusson noir ; élytres striées, ponctuées, d'un rouge clair, marbrées de petites taches noires ; dessous du corps, pattes et antennes d'un brun-rouge. — Cayenne.

3. LAIRUS AFFINIS.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$.—Ressemble beaucoup au précédent, mais s'en distingue par sa taille plus petite, sa couleur un peu plus obscure; le dessous du corps noir, avec les pattes d'un brun foncé. — Cayenne.

ATOPA, Fabr.; *Dascillus*, Latr.

Antennes de onze articles : les deux premiers courts, les suivans égaux entre eux, allongés. — Palpes filiformes ; le dernier article plus grand, presque cylindrique, obtus. — Tarses avec leurs trois premiers articles cordiformes, le quatrième profondément bilobé, le dernier très-allongé, terminé par deux forts crochets.—Tête avancée.— Mandibules fortes. — Mâchoires bifides.— Corselet court, transversal. — Ecusson semi-circulaire. — Elytres bombées, ovales. —Pattes moyennes.—Corps ovale, allongé. —Insectes ailés, de taille moyenne, propres à l'Europe. On ignore leurs mœurs.

1. ATOPA CERVINA.

Fabr., 2, 15, 1. — Donov., *Br. Ins.*, pl. 78, fig. 3. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun - noirâtre, avec les antennes, les élytres, les pattes et le dernier segment de l'abdomen d'un jaune testacé ; tout l'insecte est couvert d'un épais duvet cendré. — France.

2. ATOPA CINEREA.

Fabr., 2, 15, 2. — *Cervina*, Oliv., 3, 54, 1, pl. 1, fig. 2. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Brune, avec un léger duvet serré d'un jaune pâle ; anus et crochets des tarses testacés ; pattes pubescentes, d'un brun noir. — France.

PETALON, Perty.

Antennes fortes, de onze articles : le premier grand, le second très-petit, les suivans un peu en scie. — Palpes à dernier article ovale, un peu renflé. — Tarses à articles très-larges, très-velus, bilobés ; les quatre premiers portant en dessous des palettes ;



1. Petalon fulvum.
2. Ptilodactyla thoracica.
3. Lampyris splendidula.
4. Lycus aurora.
5. Telephorus abdominalis.
6. Drilus flavescens.
7. Cyphon pallidus.
8. Lycus sanguineus.
9. Omalisus suturalis.
10. Telephorus Melanurus
11. Cladophorus lateralis.

crochets des tarses très recourbés en dessous. — Tête arrondie. — Mandibules fortes, surmontées chacune à leur base d'une sorte de disque arrondi et creusé au milieu. — Forme générale des *Atopa*.

1. PETALON FULVULUM.

WIEDM.—Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— Couvert d'un duvet très-serré, court et jaune; élytres avec des stries longitudinales de points serrés; dessous du corps et pattes jaunâtres. — Java.

CYPHONITES.

Caractères. Corps hémisphérique ou en ovale court et bombé.

Genres: *Cyphon*, *Scyrtes*, *Nycteus*, *Eubria*.

Les mandibules sont peu ou point apparentes, les palpes maxillaires terminés en pointe.

Ce sont de petits insectes fort agiles. Ils fréquentent les prairies humides, et se trouvent sur les plantes au bord des eaux; quelques espèces peuvent sauter.

CYPHON, FABR., PAYK.; *Elodes*, LATR.

Antennes assez longues, filiformes; le premier article renflé, les deux suivans plus courts et plus petits; les autres égaux entre eux, presque cylindriques. — Palpes assez courts; les maxillaires plus longs, à dernier article subulé; les labiaux à dernier article un peu renflé, fourchu. — Tarses assez courts; le premier article long; le pénultième bilobé.—Tête petite, inclinée. —Yeux gros.—Mandibules allongées, minces, aiguës.—Corselet transversal, légèrement bombé, arrondi sur les côtés.—Ecusson assez grand, presque triangulaire.— Elytres légèrement bombées, arrondies à l'extrémité, molles.—Pattes assez longues.

Ce genre ne renferme que des insectes de très-petite taille, de couleur sombre ou livide. Toutes les espèces connues sont propres à l'Europe; on les trouve sur les plantes, principalement dans les prairies et les lieux humides des bois; ils sont très-agiles et échappent facilement. On les voit rarement faire usage de leurs ailes.

1. CYPHON PALLIDUS.

FABR., 1, 501, 1, 3, 547, pl. 1, f. 10.— *Melanurus*, SCHOEN., *Var.* 6. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig.—Allongé. ponctué, pubescent. jaune, avec le dessous du corps noirâtre; corselet très-arrondi et reborde en avant et sur les côtés, coupé carrément par derrière, et prolongé en carré dans son milieu, avec une petite impression à l'extrémité de chaque élytre un peu obscure de chaque de ce prolongement; antennes très-longues, noirâtres, avec les deux premiers articles jaunâtres.— Paris.

Var. Abdomen, suture et moitié postérieure de chaque élytre, noirâtres.—Paris.

2. CYPHON LIMBATUS.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.—Très-ponctué, pubescent, d'un brun-gris, avec les bords latéraux du corselet, le devant de la tête, la base des antennes, les pattes et le dessous du corps d'un jaune pâle; corselet très-large.—Paris.

3. CYPHON GRISEUS.

FABR., 1, 502, 3.—PANZ., *Ent. Germ.*, 1, 171, 6. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. —Très-ponctué, pubescent, assez brillant, brun-noirâtre, avec la tête et le corselet plus foncés; les parties de la bouche, la base des antennes et les pattes d'un jaune livide; extrémité des antennes brune. — Paris.

4. CYPHON PUBESCENS.

FABR., 1, 502, 4.—GYLL., *Ins. Suec.*, 1, 370, 5. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Très-ponctué, pubescent, livide, assez brillant, avec le corselet, la tête, et le dessous du corps un peu plus foncés; pattes et base des antennes plus pâles; l'extrémité de ces dernières brunes. — Paris.

5. CYPHON OVALIS.

SAY.—Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Très-finement ponctué, d'un jaune testacé; corselet un peu brunâtre. — Amérique Boréale.

6. CYPHON PADI.

GYLL., *Ins.*, *Suec.*, 1, 371, 6.—Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Ponctué, pubescent, assez brillant, jaunâtre; corselet brunâtre, avec les bords latéraux jaunâtres; tête, extrémité des antennes, une tache sur la suture à la base, une autre vers le milieu et dessous du corps un peu noirâtres.—Paris.

Var. Presque entièrement d'un brun-gris.—Paris.

7. CYPHON SCRIPTUS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$ Larg. 1 lig. — Très-finement ponctué, d'un jaune clair; quelques petites taches sur le corselet brunes; élytres avec deux bandes transversales très-irrégu-

lières, sinueuses et interrompues, et une petite tache à l'extrémité d'un brun foncé ; extrémité des antennes et des cuisses noirâtre. — Sénégal.

8. CYPHON AFRICANUS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Finement ponctué, d'un gris-jaune; élytres avec quatre côtes élevées sur chacune ; base des antennes et pattes jaunes ; extrémité des antennes noires. — Sénégal.

SCYRTES, Latr.;
Cyphon, Fabr.

Ce genre ne formait dans Fabricius qu'une division du genre *Cyphon* ; M. Latreille l'a convertie en genre. En effet, les différences sont assez notables. — Les cuisses sont grosses, et les postérieures très-renflées. — Les jambes sont terminées par deux forts éperons dont l'un est très-long. — Le premier article des tarses est long et celui des tarses postérieurs de la longueur des autres pris ensemble. — Le corps est plus ovale et plus large. — La tête moins avancée.

Insectes de très-petite taille ; on les rencontre sur les plantes aquatiques; à les voir sauter on les prendrait pour des *Altises*. — Leurs larves sont inconnues.

1. SCYRTES HEMISPHÆRICUS.

Panz., *Faun. Germ.*, 96, fig. 7. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1. lig. — Très-ponctué, pubescent, noir, brillant; base des antennes pâle ; pattes noirâtres, avec les jambes et les tarses d'un jaune pâle. — Paris.

2. SCYRTES ORBICULARIS.

Panz., *Faun. Germ.*, 8, 6. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Orbiculaire, très-finement ponctué, pubescent, d'un brun jaune. — France Méridionale.

NYCTEUS, Latr.;
Hamaxobius, Ziegl.;
Eucynetus, Schuppel.

Ce genre, à cause de ses tarses entiers, ne pourrait être confondu qu'avec les *Eubria*. Mais il en diffère par ses antennes, dont le troisième article est beaucoup plus petit que les autres; ceux de l'extrémité sont presque grenus ; toutes les jambes sont terminées par deux éperons assez forts.

NYCTEUS HÆMORRHOUS.

Ziegl. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Très-finement ponctué, pubescent; d'un brun-noir avec l'extrémité des élytres et les pattes rougeâtres; élytres très-faiblement striées. — Autriche.

2. NYCTEUS MERIDIONALIS.

Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. — Diffère du *N. Hæmorrhous* par sa forme plus bombée et ses élytres entièrement d'un brun-noir. — Espagne.

EUBRIA, Ziegl., Latr.;
Cyphon, Germar.

Ce genre diffère des *Cyphons* par ses antennes un peu dentées en scie, le deuxième article très-petit, les deux suivants grands, celui de l'extrémité pointu et échancré. — Les articles des tarses sont entiers. — Les éperons des jambes sont presque nuls.

EUBRIA PALUSTRIS.

Germar, *Faun. Ins. Eur.*, 4, 3. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Très-finement ponctué, d'un beau noir; élytres un peu olivâtres, avec des stries longitudinales assez fortes ; dessous du corps, pattes et antennes noirs; base de celles-ci jaunâtre. — Paris.

DEUXIÈME TRIBU.

LAMPYRIDES,
Latr.

Caractères. Mandibules entières ou unidentées. — Palpes plus gros à l'extrémité. — Corps aplati. — Tête sans étranglement à sa partie postérieure.

Les *Lampyrides* composent une tribu nombreuse où l'éclat des couleurs vient se joindre quelquefois à la bizarrerie des formes. Lorsqu'ils se croient menacés de quelque danger ou qu'on les saisit, ils replient aussitôt leurs antennes et leurs pieds contre le corps, et restent immobiles dans cet état. Plusieurs espèces recourbent alors l'abdomen en dessous. Les unes se tiennent à terre, les autres fréquentent les arbres et les fleurs; toutes paraissent carnassières; quelques-unes même attaquent les individus de leur espèce.

L'anatomie de ces insectes a présenté plusieurs différences notables dans les insectes soumis aux investigations. Le tube digestif ou intestinal a une fois et demie la longueur du corps; il est revêtu de tuniques minces et diaphanes; l'œsophage se renfle en un jabot oblong séparé par une

valvule annulaire du ventricule chylifique. Celui-ci lisse, droit et membraneux. L'intestin grêle est filiforme, flexueux, avec quelques rides transversales près du cœcum; ce dernier allongé; le rectum est peu marqué.

Les vaisseaux biliaires, au nombre de quatre, deux en avant et deux en arrière; chaque ovaire est composé d'une vingtaine de glandes très-courtes. L'oviducte s'enfonce avec le rectum dans un étui commun, et il est terminé par deux appendices courts et biarticulés.

Dans le *Lampyris Splendidula*, le canal alimentaire a deux fois la longueur du corps. L'œsophage est d'une telle brièveté qu'il devient inaperçu, il se dilate subitement en un sabot court, et il est séparé par un étranglement du ventricule chylifique; celui-ci est très-long; l'intestin grêle est fort court, flexueux et offre un renflemént qui représente le cœcum et qui se termine par un rectum allongé. Il n'y a que deux vaisseaux biliaires, insérés comme dans les carnassiers; les ovaires sont composés d'une trentaine de gaînes biloculaires.

Les *Cantharis* ont un canal digestif sans aucune inflexion. — L'œsophage est renflé à son issue de la tête. — Le ventricule chylifique est allongé. — L'intestin grêle filiforme. — Le cœcum peu distinct. — Les vaisseaux biliaires ne diffèrent pas de ceux des *Lycus*.

LYCUSITES.

Caractères. Antennes très-rapprochées à leur base.— Tête découverte, souvent prolongée en museau. — Yeux petits. — Point de segmens abdominaux phosphorescens.

Genres : *Dictyoptera*, *Calopteron*, *Lycus*, *Omalisus.*

Les *Lycusites* sont de beaux insectes de couleurs ternes, mais variées, et souvent de formes bizarres; les plus belles espèces sont étrangères à l'Europe.

M. Guérin a introduit dans le genre *Lycus* un grand nombre de subdivisions; mais son ouvrage étant encore inédit (*Voyage d'Urville, partie entomologique*), nous ne pouvons en publier ici les caractères.

DICTYOPTERA, Latr.; *Lycus*, Fabr., Latr.

Antennes comprimées, avec le premier article renflé à l'extrémité, le deuxième plus court, les autres égaux entre eux.— Palpes courts; les maxillaires plus longs que les labiaux, terminés en massue. — Tarses courts, avec les troisième et quatrième articles cordiformes.— Tête avancée en une espèce de museau court, incliné. — Corselet presque carré, rebordé; ses angles arrondis. — Ecusson grand, triangulaire. — Elytres aplaties, très-légérement élargies à l'extrémité. — Pattes assez grandes, aplaties. — Les jambes arquées. — Segment anal échancré dans les ♀.

Insectes propres à l'Europe, de moyenne taille, vivant du suc des fleurs et fréquentant les bois. La larve de la première espèce est linéaire, aplatie, noire, avec le dernier anneau en forme de plaque rouge, terminée par deux cornes cylindriques comme articulées et arquées. Elle a six pattes, et vit sous les écorces du chêne.

1. DICTYOPTERA AURORA.

Fabr., 2, 116, 30. — Panz., *Faun. Germ.*, 41, pl. 10. — Long. 5 lig. Larg. 1 ½ lig.— Noir, avec les bords latéraux du corselet et les élytres rouges; celles-ci articulées et striées. — France Méridionale.

2. DICTYOPTERA SANGUINEA.

Fabr., 2, 110, 29.—Oliv., 29, 1, pl. 1, fig. 1. — Long. 3 lig ½. Larg. 1 lig. ½.— D'un noir très-foncé, luisant, avec les bords latéraux du corselet et les élytres d'un rouge sanguin; celles-ci soyeuses, avec de légères stries longitudinales, et des points enfoncés. — Paris.

3. DICTYOPTERA MINUTA.

Fabr., 2, 117, 34. — Oliv., 2, 29, 13, pl. 1, fig. 13. — Long. 2 lig, ½. Larg. 1 lig. ½. — Antennes a articles plus allongés que dans le *D. Sanguinea*, noires, avec le dernier article roussâtre; tout l'insecte est d'un brun-noir luisant, à l'exception des élytres, d'un rouge sanguin. Celles-ci ont la suture et quatre côtes élevées, entre chacune desquelles une double strie de points enfoncés; dessus de la tête avancé en forme d'écaille relevée; corselet avec deux légers enfoncemens au milieu du bord antérieur. — France.

CALOPTERON, Nobis; *Lycus*, Fabr., Oliv., *Dictyoptera*, La

Les *Calopteron* diffèrent des *Dictyopt* par leur tête non prolongée en museau.

Les antennes larges, comprimées, dentelées en scie. — Les angles postérieurs du corselet prolongés latéralement et les élytres étroites à la base et s'élargissant beaucoup en forme de triangle jusqu'à l'extrémité; elles ont des côtes élevées, longitudinales, et de nombreuses petites sinuosités transversales.

Ces insectes sont revêtus de couleurs brillantes, et propres au Nouveau-Monde.

1. CALOPTERON BRASILIENSE.

Dej., *Collect.* — Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. à la base des élytres, 1 lig. $\frac{1}{2}$; à leur extrémité 6 lig. — Noir, avec les côtés du corselet, une large tache à la base de l'élytre et une bande transversale vers le milieu, jaunes. — Brésil.

2. CALOPTERON LIMBATUM.

Fabr., 2, 115, 25. — Long. 8 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$ à la base, 5 à l'extrémité. — Diffère du *C. Brasiliense* par les élytres entièrement noires, à l'exception de la base transversale du milieu et d'une très-petite tache sur l'angle huméral; le milieu des segmens de l'abdomen est ordinairement taché de jaune — Brésil.

3. CALOPTERON FASCIATUM.

Fabr., 2, 111, 8; Oliv., 2, 29, pl. 1, fig. 8. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$ à la base, 6 à l'extrémité. — D'un brun-noir, avec les côtés du corselet, l'angle huméral et la base des cuisses jaunes; une bande blanche transversale, sinueuse sur les bords, vers le milieu des élytres. — Cayenne.

4. CALOPTERON BICOLOR.

Fabr., 2, 113, 16; Oliv., 2, 29, 9, pl. 1, fig. 9. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$ à la base, 3 $\frac{1}{2}$ à l'extrémité. — Rouge, avec la moitié postérieure des élytres d'un vert éclatant à reflets bleus; antennes et tarses noirs: élytres avec une élévation vers l'extrémité. — Saint-Domingue. Cuba.

5. CALOPTERON TRICOLOR.

Fabr., 2, 112, 15, Oliv., 2, 29, 10, pl. 1, fig. 10. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$ à la base, 2 $\frac{1}{2}$ à l'extrémité. — D'un jaune-brun; élytres avec leur moitié antérieure brune, suivie d'une bande plus claire, et le tiers postérieur noirâtre; antennes noirâtres. — Cayenne.

Les *Calopteron Atratum, Cinctum, Rufipenne*, Fabr., nous paraissent devoir constituer un nouveau genre à cause de leurs antennes flabellées dans les ♂, de leur tête prolongée en museau très-long et de leurs élytres parallèles. Toutes les espèces sont de la Nouvelle-Hollande; n'ayant pu voir qu'une ♀ en mauvais état, nous nous contentons de les signaler ici en les désignant sous le nom générique de *Porrostoma.*

LYCUS, Latr., Fabr., Oliv.

Les *Lycus* diffèrent des *Dictyoptera* par la tête prolongée en un très-long museau, portant les palpes à son extrémité. — Les antennes en scie, avec le deuxième article remarquablement petit et le troisième très-allongé.—Les élytres très-dilatées, en forme de feuille dans les ♂. — Les cuisses très-grosses, très-renflées, arquées.

Ce sont des insectes d'assez grande taille; nous les croyons propres à l'Afrique. Ils sont ailés; leurs mœurs sont inconnues.

1. LYCUS FLAVICANS.

Long. 12 lig. Larg. 11 lig. ♂; 4 lig. $\frac{1}{2}$ ♀. — D'un jaune orangé, avec l'écusson et une tache de chaque côté noirâtres; une autre tache très-grande occupe toute la partie postérieure des élytres; elles se rétrécissent subitement en arrière dans les ♂; antennes (à l'exception des trois premiers articles), jambes et tarses noirs. La ♀ présente sur les élytres trois côtes élevées qu'on ne voit pas dans les ♂; ceux-ci n'offrent que deux lignes longitudinales sinuées. — Sénégal.

2. LYCUS AFRICANUS.

Long. 12 lig. Larg. 11 lig. ♀. — Diffère du *Lycus Scutellaris* par sa forme plus aplatie, sa couleur généralement plus noirâtre, son écusson jaune, et l'absence des taches noires qui accompagnent celui-ci dans le *Scutellaris.* — Sénégal.

3. LYCUS SENEGALENSIS.

Long. 10 lig. Larg. 9 lig. $\frac{1}{2}$ ♀. — D'un jaune orangé; élytres avec une élévation très-marquée à la base et une autre dans le milieu sur la suture; leur partie postérieure offre une très-large tache noire qui suit le bord latéral jusque vers le milieu de l'élytre; antennes (à l'exception des trois premiers articles), jambes et tarses noirs. — Sénégal.

4. LYCUS ROSTRATUS.

Fabr., 2, 110, 3.—Oliv. 2, 29, 7, pl. 1, fig. 4. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. ♀. — D'un jaune orangé, avec le disque du corse-

let, une très-large tache sur la base de l'élytre couvrant l'écusson, et une autre couvrant la partie postérieure, noirs; dessous du corps, pattes et antennes de même couleur, ainsi que le milieu des segmens abdominaux. — Cap de Bonne-Espérance.

5. LYCUS TERMINATUS.

Dalman, Schoenn., *Syn. Ins.*, 4, pl. 1, fig. 9. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$ ♀. — Jaune; une tache allongée, noire, au milieu du corselet; tout le tour postérieur des élytres de même couleur, ainsi que les antennes; pattes brunes. — Sénegal.

Nota. Cette espèce est dans plusieurs collections sous le nom de *Fastiditus*.

6. LYCUS MIRABILIS.

Long. 10 lig. Larg. 6 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, un peu pubescent; tête triangulaire, terminée en pointe; corselet grand, presque carré, coupé droit en avant; côtés obliques, allant en s'élargissant en arrière; bord postérieur arqué et prolongé au-dessus de l'écusson; élytres très-grandes, rondes, très-convexes, embrassant très-largement l'abdomen, rouges, avec une bande transversale sur la base, la suture qui s'élargit en croix vers son milieu, une grande tache plus près du bord externe et l'extrémité noires; jambes très-comprimées; antennes fortes, très-peu comprimées, dentelées. — Colombie.

Nota. Cet insecte devrait probablement former une coupe particulière. (*Celiasis, mihi.*)

La ♀ a les antennes assez courtes et grêles; les élytres sont à côtés parallèles, et les deux taches du milieu sont remplacées par une bande transversale, arquée, et qui n'atteint pas le bord externe.

OMALISUS, Geoffroy, Oliv., Fabr., Latr.

Antennes filiformes. — Le premier article renflé; les deux suivans très-courts; les autres presque cylindriques, et à peu près égaux entre eux. — Palpes courts; les labiaux filiformes; les maxillaires plus longs, presque en massue. — Tarses assez courts, filiformes; le quatrième article très-petit. — Tête point avancée en museau, en partie découverte. — Mandibules minces, très-arquées, assez longues, pointues. — Corselet presque carré, terminé postérieurement de chaque côté en pointe aiguë. — Ecusson assez grand, triangulaire. — Elytres noires, aplaties, arrondies à l'extrémité. — Corps allongé, déprimé.

Insectes de petite taille, faisant rarement usage de leurs ailes. On les rencontre sur différentes plantes, sur les charmes et les chênes. Dès qu'ils s'aperçoivent qu'on veut les saisir, ils se laissent tomber, et rarement on les retrouve. La larve et les mœurs de ces insectes n'ont pas encore été découvertes.

1. OMALISUS SUTURALIS.

Fabr., 2, 108, n° 1. — Oliv., 2, 24, 1, pl. 1, fig. 1. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Ponctué, noir; élytres avec des stries longitudinales de gros points enfoncés; leurs bords largement d'un rouge obscur, plus étendu vers l'extrémité; parties de la bouche et pattes testacées; celles-ci, surtout les cuisses, souvent noires. — Paris.

2. OMALISUS SANGUINIPENNIS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir; élytres rouges, avec des stries fortement ponctuées. — Dalmatie.

2. OMALISUS CRENATUS.

Germar, *Sp. Nov.*, 1, 61, 99. — Long. 8 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Brun; corselet jaunâtre; élytres avec des stries crénelées et trois côtes élevées; dessous du corps plus foncé; pattes plus claires. — Etats-Unis.

LAMPYRITES.

Caractères. Antennes très-rapprochées à leur base. — Tête cachée en tout ou en partie, obtuse ou arrondie. — Yeux très-grands dans les ♂. — Des segmens abdominaux phosphorescens.

Genres : *Amydetes*. *Phengodes*, *Dryptelytra*, *Lamprocera*, *Calyptocephalus*, *Megalophtalmus*, *Vesta*, *Ethra*, *Hyas*, *Alecton*, *Lucio*, *Lucidota*, *Phosphœnus*, *Lampyris*, *Photinus*, *Aspisoma*, *Luciola*.

Les *Lampyris* sont souvent aussi remarquables par l'élégance de leurs formes que par la singulière propriété de répandre autour d'eux une lumière assez vive dont ils peuvent varier l'action à volonté. On les trouve à terre, dans les endroits humides des bois et des prairies.

AMYDETES, Hoffmansegg, Germar.

Antennes insérées au-dessous des yeux, composées d'un très-grand nombre d'articles (une vingtaine au moins), émettant

chacun, dans les ♀, à partir du troisième, un long rameau en barbe de plume. — Palpes courts, à dernier article un peu sécuriforme; les maxillaires terminés par un article ovale-pointu. — Tarses filiformes; le quatrième article très-court. bilobé. — Tête à peine cachée par le corselet. — Celui-ci transversal, semi-circulaire, rebordé et arrondi en avant; ses angles postérieurs prolongés. — Ecusson court. — Elytres très-allongées, étroites. — Pattes assez longues.

Ce genre, propre à l'Amérique du Sud, renferme peu d'espèces; elles ont les trois derniers segmens de l'abdomen phosphorescens et sont pourvues d'ailes.

1. AMYDETES APICALIS.

Germar, *Sec. Nov.*, 67, t. III, *Zoolog. Journ.*, 17, pl. supp. 41, fig. 1. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — D'un jaune testacé; corselet un peu sinueux de chaque côté, en avant; extrémité des élytres, antennes et dessous du corps noirâtres; pattes un peu jaunâtres; tête noire. — Brésil.

2. AMYDETES PLUMICORNIS.

Latr., *Voyage Humboldt*, *Zool.*, t. XVI, p. 4. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un brun-jaune-clair; corselet avec deux taches carrées brunes; bords et suture des élytres jaunes. — Brésil.

3. AMYDETES VIGORSII.

Leach, *Zool. Journ.*, 17, 64, pl. supp. 41, fig. 2. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Fortement ponctué, pubescent, brun; bords latéraux du corselet et des élytres et écusson d'un jaune testacé; antennes et pattes brunâtres; quatre lignes élevées sur les élytres. — Pérou.

Nota. Ajoutez à ces espèces l'*Amydetes Fastigiata*, Illig., *Mag.*, t. VI, p. 342.

PHENGODES, Hoffmansegg, Latr., Leach; *Lampyris*, Fabr., Oliv.

Antennes de onze articles, émettant, à partir du troisième article, deux longs filets ciliés, roulés sur eux-mêmes. — Tarses filiformes; le pénultième article très-court, à peine bilobé. — Palpes maxillaires très-saillans, presque filiformes. — Tête presque entièrement découverte. — Elytres rétrécies brusquement en pointe. — Ailes étendues et plissées longitudinalement. — Corselet transversal. — Corps étroit, allongé.

1. PHENGODES PLUMOSA.

Fabr., 2, 105, 32. — Oliv., 2, 28, 17, pl. 5, fig. 17. — *Testacea*, Latr., Leach, *Zool. Journ.*, t. I, p. 45. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Glabre, d'un jaune testacé; extrémité des élytres et antennes d'un brun obscur; milieu des segmens abdominaux brunâtre; leur extrémité inférieure pâle. — Amérique du Nord.

2. PHENGODES FLAVICOLLIS.

Latr., Leach, *Zool. Journ.*, t. I, p. 45. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$. lig. — Brune; tête noirâtre en dessus; palpes brunâtres; ailes pâles; dessus de l'abdomen jaune à la base; extrémité des segmens abdominaux jaunâtre; les deux derniers avec une tache jaune. — Pérou.

DRYPTELYTRA, Laporte.

Antennes de onze articles; le premier assez grand, le deuxième court, tous les suivans munis chacun d'un rameau long et comprimé. — Tarses à premier article presque aussi long que les trois suivans réunis; crochets assez forts. — Tête cachée sous le corselet. — Yeux assez petits. — Corselet transversal, plus large que les élytres, arrondi et largement rebordé sur les côtés, et un peu anguleux en avant. — Ecusson triangulaire. — Elytres presque de la longueur de l'abdomen, se rétrécissant presque en pointe en arrière, bâillantes et comme échancrées du côté de la suture. — Pattes moyennes. — Jambes non comprimées.

1. DRYPTELYTRA CAYENNENSIS.

Lap., *Ann. Soc. Ent.*, t. II, p. 129. — Long. 5 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Jaune; extrémité des antennes et disque des élytres noirâtres; ces dernières bordées à la base, sur la suture et à l'extrémité, de jaune; extrémité des jambes et tarses un peu obscure. — Cayenne.

LAMPROCERA, Laporte; *Omalisus*, Sturm.

Antennes de onze articles, insérées entre les yeux; les articles, à partir du troisième, émettant chacun, dans les mâles, deux doubles rameaux aplatis, longs, divergens; et dans les ♀, un petit rameau très-court; le dernier article long. — Palpes labiaux très-courts, terminés par un article sécuriforme échancré au milieu; les maxillaires

plus longs, terminés par un article ovale et renflé. — Tarses filiformes. — Tête cachée sous le corselet. — Celui-ci rebordé, semi-circulaire, anguleux antérieurement. — Ecusson triangulaire. — Elytres larges, planes, rétrécies peu à peu vers les extrémités. — Pattes moyennes.

Insectes de grande taille, et de l'Amérique.

LAMPROCERA GRANDIS.

Sturm, *Catalogue*. — Latr., Kirby, *Centuria* (édit. Lequien), p. 12, n° 17, pl. 1, f. 4. — Long. 12 lig. Larg. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — Corselet bisinué en arrière, avec un enfoncement longitudinal de chaque côté du disque, d'un jaune rougeâtre, avec une tache allongée, noire au milieu, et une autre large de chaque côté en arrière ; écusson et élytres noirs; celles-ci avec la suture, une large tache couvrant l'angle huméral et se prolongeant longitudinalement jusqu'aux deux tiers de l'élytre, et deux petites lignes longitudinales raccourcies sur le disque, de la couleur du corselet; dessous du corps, antennes et pattes noires.

Dans les ♀ la tache humérale s'étend transversalement jusqu'à la suture, vers le milieu de l'élytre. — Brésil.

CALYPTOCEPHALUS, Gray, Lap.

Ne diffère du genre précédent que par le corps allongé; les élytres parallèles; le corselet formant au milieu, en avant, un angle avancé quelquefois aigu; les rameaux des antennes plus grêles et plus longs.

1. CALYPTOCEPHALUS FASCIATUS.

Gray, *An. Kingdom*, pl. 59, f. 5. — Long. 6 lig. — Corselet jaune, avec un point noir au milieu ; élytres noires, avec une bande transversale un peu courbe au milieu; antennes noirâtres; pattes pâles. — Guyane anglaise.

2. CALYPTOCEPHALUS GORYI.

Lap., *Ann. Soc. Ent.*, t. II, p. 130. — Long. 7 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; côtés du corselet, dessous du thorax et une tache longitudinale sous l'abdomen, d'un jaune orangé. — Cayenne.

3. CALYPTOCEPHALUS THORACICUS.

Lap., *Ann. Soc. Ent.*, t. II, p. 130. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; corselet, écusson, dessous du thorax et cuisses, à l'exception de l'extrémité, jaunes; deux petites lignes très-courtes et noires sur le disque du corselet. — Cayenne.

MEGALOPHTALMUS, Gray, Lap.

Antennes de longueur moyenne, de onze articles : le deuxième très-court, tous les suivans émettant chacun un rameau comprimé, serrés l'un contre l'autre et formant un éventail. — Palpes maxillaires longs; les premier et troisième articles courts ; les deuxième et quatrième longs; celui-ci renflé et pointu à l'extrémité. — Palpes labiaux courts, à dernier article grand, renflé et pointu. — Tarses assez forts, à premier article le plus long de tous; le deuxième, moyen; le troisième, court; le quatrième, très-court, non sensiblement bilobé; le cinquième, long. — Crochets moyens. — Tête cachée sous le corselet. — Celui-ci tronqué en arrière, arrondi en avant. — Ecusson demi-arrondi en arrière, tronqué en avant. — Elytres longues, assez grandes. — Pattes moyennes.

1. MEGALOPHTHALMUS BENNETTI.

Gray. *Anim. King.*, *Ins.*, t. I, p. 371. — Long. 4 lig. — D'un brun jaune ; élytres avec des stries élevées; antennes et pattes noirâtres. — Colombie.

2. MEGALOPHTALMUS MELANURUS.

Chevr., Lap., *An. de la Soc. Ent.*, t. II, p. 131.

VESTA, Laporte.

Ce genre ressemble beaucoup à celui de *Megalophtalmus*. Il s'en distingue par ses antennes assez longues. — Le quatrième article des tarses est très-fortement bilobé. — Les élytres sont longues et presque parallèles. — Les pattes un peu comprimées.

VESTA CHEVROLATII.

Lap., *Ann. Soc. Ent.*, t. II, p. 133, 1. — Long. 10 lig. Larg. 3 lig. — Noir; corselet et écusson rouges; élytres offrant quelques faibles côtes longitudinales ; dessous du prothorax rougeâtre ; dernier segment de l'abdomen jaune ; pattes noires, avec le dessous des cuisses d'un jaune rouge ; crochets des tarses bruns. — Java.

ETHRA, Lap. ; *Cladophorus*, Gray.

Antennes de onze articles : le premier

assez grand, le deuxième très-court, les suivans émettant chacun un rameau long, contourné sur lui-même. — Corselet un peu allongé, arrondi en avant. — Ecusson triangulaire. — Elytres allongées, presque parallèles. — Pattes moyennes.

1. ETHRA MARGINATA.

Gray, *Anim. King.*, *Ins.*, pl. 39, fig. 4. — Noirâtre ; les bords latéraux des élytres jaunes dans toute leur longueur. — Brésil.

2. ETHRA LATERALIS.

Lap., *An. Soc. Ent.*, t. II, p. 133. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noirâtre ; les bords latéraux des élytres jaune, depuis l'angle huméral jusque vers les deux tiers de la longueur. — Brésil.

3. ETHRA INTERRUPTA.

Lap., *An. Soc. Ent.*, t. II, p. 134. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$ — Noir ; côtés du corselet et élytres d'un jaune un peu fauve ; ces dernières avec la suture obscure à la base, et une ligne longitudinale noire placée près du bord extérieur et interrompue au milieu. — Brésil.

HYAS, Lap.

Antennes assez longues, de onze articles : le premier gros, le deuxième très-court ; tous les suivans émettant chacun un rameau. — Corselet presque triangulaire, très-élargi en arrière. — Elytres peu convexes, élargies, très-largement bordées. — Jambes comprimées.

HYAS DENTICORNIS.

Germar, *Spec. Ins.*, p. 67. — *Scissiventris*, Perty, *Voyage de Spix et Mart.*, pl. 6, f. 2. — Long. 10 lig. Larg. 5 lig. — Noir ; corselet triangulaire, tacheté de jaune ; élytres dilatées à la base, avec une tache et une bande jaunes. — Brésil.

ALECTON, Lap.

Antennes courtes, épaisses, fusiformes, de douze articles : le premier gros, le deuxième très-court ; tous les suivans serrés et formant une forte dent de chaque côté ; le dernier ovalaire, court, enclavé en partie dans le précédent. — Tarses filiformes, assez courts. — Le premier article un peu plus long que les suivans. — Crochets assez forts. — Tête cachée sous le corselet. — Antennes insérées entre les yeux. — Ceux-ci moyens. — Corselet tronqué en arrière, avancé et formant un angle en avant. — Ecusson presque triangulaire. — Elytres ovales, un peu élargies, presque planes. — Pattes moyennes.

Nous ne connaissons qu'une espèce de ce genre ; elle a été rapportée de l'île de Cuba par M. Poey, et fait partie de la collection de M. Chevrolat.

ALECTON DISCOIDALIS.

Lap., *An. Soc. Ent.*, t. II, p. 135. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Jaune ; extrémité des antennes et élytres noires ; ces dernières avec une bordure latérale jaune qui commence vers le tiers de la longueur. — Ile de Cuba.

LUCIO, Lap.

Antennes courtes, larges, comprimées, de onze articles : le premier gros, le deuxième très-court, les huit suivans courts, très-serrés, formant au côté interne une très-forte dent ; le dernier article ovalaire. — Palpes labiaux courts, à dernier article triangulaire ; le premier des maxillaires très-grand. — Tarses forts ; le premier article un peu plus long que le deuxième, le troisième très-court, le quatrième fortement bifide. — Crochets assez forts. — Forme des Lamprocères. — Tête cachée sous le corselet. — Celui-ci large, s'avançant un peu anguleusement en avant. — Ecusson légèrement arrondi en arrière. — Elytres grandes, larges, dilatées, arrondies en arrière. — Pattes fortes, comprimées. — Tout l'abdomen paraît être lumineux dans la seule espèce de cette division que nous avons vue.

LUCIO ABDOMINALIS.

Lap., *An. Soc. Ent.*, t. II, p. 136. — Long. 10 lig. Larg. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir ; une tache jaune au bord antérieur du corselet ; elle est séparée en deux par la couleur noire du disque, qui s'avance en pointe au milieu ; les élytres offrent deux petits traits rouges très-courts et peu visibles, placés vers le milieu ; abdomen d'un jaune d'ocre. — Brésil.

LUCIDOTA, Lap.

Antennes presque aussi longues que le corps, de onze articles : le premier grand, le deuxième court, tous les suivans larges, très-comprimés, munis chacun, dans les mâles, d'un rameau assez long. — Palpes

labiaux à dernier article triangulaire; les maxillaires terminés par un article très-grand et pointu à l'extrémité. — Tarses à premier article aussi long que les deux suivans réunis; le quatrième bilobé; crochets assez forts. — Corps allongé. — Mandibules assez saillantes. — Tête cachée sous le corselet. — Celui-ci un peu anguleux en avant. — Ecusson triangulaire. — Elytres allongées, presque parallèles. — Abdomen ayant ordinairement les deux derniers segmens lumineux. — Pattes moyennes. — Jambes comprimées.

Cette division ne paraît pas être très-nombreuse en espèces; elles sont toutes étrangères à l'Europe.

PHOSPHŒNUS, Lap.

Antennes de longueur moyenne, d'égale grosseur partout, à articles serrés: le deuxième court, tous les suivans à peu près égaux, larges, le dernier ovalaire. — Palpes terminés par un article presque triangulaire. — Tarses assez épais, à trois premiers articles à peu près égaux; le premier du postérieur un peu plus grand, le quatrième fortement bifide, le cinquième fort; les crochets petits.—Corselet avancé, recouvrant la tête, arrondi en avant.—Ecusson triangulaire. — Elytres très-courtes. — Abdomen dépassant de beaucoup les élytres. — Pattes moyennes.

PHOSPHŒNUS HEMIPTERUS.

Fabr., 2, 106, 33. — Oliv., 2, 28, 25, pl. 3, fig. 25.— Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un brun foncé presque noir; élytres tronquées obliquement à l'extrémité; dernier segment de l'abdomen échancré, jaunâtre; pattes brunes. — Paris.

LAMPYRIS, Fabr., Latr.

Antennes insérées entre les yeux, de la longueur du corselet, filiformes, de onze articles courts, grenus. — Palpes très-courts; les maxillaires très-petits, avec le dernier article en pointe, les labiaux épais, le dernier article en massue. — Tarses courts, filiformes. — Tête petite, cachée sous le bord antérieur du corselet. — Yeux très-gros. — Corselet rebordé, arrondi, antérieurement tronqué en arrière. — Ecusson petit, presque triangulaire. — Elytres de la longueur du corselet, parallèles et aplaties. — Pattes courtes. — Abdomen à segmens terminés latéralement en angles aigus. — Femelles aptères ou n'ayant au plus que des moignons d'aile.

Insectes de taille moyenne et répandant une lumière phosphorescente par les derniers segmens de l'abdomen; leurs larves sont très-carnassières, et vivent de limaçons.

1. LAMPYRIS NOCTILUCA.

Fabr., 2, 99, 1.—Oliv., 2, 28, 2, pl. 1, fig. 2. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Jaunâtre, avec une tache noirâtre au milieu du corselet; élytres d'un gris noir, ponctuées, avec de petites côtes longitudinales élevées; ♀ entièrement aptère, brunâtre, avec les bords des segmens jaunâtres. — Paris.

2. LAMPYRIS SPLENDIDULA.

Fabr., 2, 99, 2. — Oliv., 2, 28, 1, pl. 1, fig. 1. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Diffère de *L. Zenkeri* par la taille; le corselet du ♂ offre en avant deux taches transparentes; les élytres sont plus ovales; la suture jaune est à peine visible; la ♀ courte, élargie, et offrant des moignons d'élytres arrondis. — Midi de la France.

5. LAMPYRIS ZENKERI.

Brullé, *Expéd. sc. de Morée*, *Ent.*, p. 43. pl. 35, fig. 13. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.—Ne diffère de la *L. Noctiluca* que par sa couleur un peu plus foncée; les derniers segmens abdominaux prolongés latéralement en pointe; le segment anal plus fortement échancré, et terminé dans son milieu en une pointe arrondie; la femelle offre des moignons d'aile; elle est plus grande que celle de la *L. Noctiluca.* — France Méridionale, Italie.

4. LAMPYRIS DYLUATIA.

Burchell. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig.— Diffère de *la Noctiluca* par sa taille beaucoup plus grande; son corselet très-arrondi en avant, avec une tache foncée assez petite au milieu; élytres finement bordées de jaune; dessous du corps de cette dernière couleur.

Femelle jaune, avec des moignons d'aile. — Cap de Bonne-Espérance.

PHOTINUS, Lap.

Antennes de onze articles insérés entre les yeux, filiformes, non comprimées, celles des mâles rarement pectinées, le premier article fort, le deuxième très-court, les autres à peu près égaux. — Palpes labiaux

assez longs, grêles; les maxillaires forts, terminés par un article grand et pointu. — Tarses forts, à premier article sensiblement plus grand que les suivans, le quatrième très-fortement bilobé, crochets assez forts.— Corps ovalaire, plan.— Yeux très-gros. — Tête plus ou moins cachée sous le corselet. — Celui-ci rebordé et arrondi en avant, quelquefois un peu anguleux. — Ecusson triangulaire. — Elytres grandes. — Pattes fortes. — Jambes comprimées.

Ce sous-genre est très-nombreux en espèces; elles sont toutes étrangères à l'Europe.

1. PHOTINUS FABRICII.

Long. 12 lig. Larg. 6 lig. — Jaune; corselet avec deux taches vitrées à sa partie antérieure; une autre plus grande noirâtre en arrière; élytres brunes, avec la suture, le bord extérieur et une bande un peu oblique qui part de l'angle huméral et rejoint le bord latéral près de l'extrémité, jaunes; abdomen noir; les deux avant-derniers segmens lumineux; portion et base des cuisses rougeâtres. — Brésil.

Nota. J'ai conservé à cette espèce le nom qu'elle porte dans les collections de Paris.

2. PHOTINUS ALBOMARGINATUS.

Long. 12 lig. Larg. 7 lig.— Jaune; corselet avec deux taches vitrées en avant; la partie postérieure de son disque brunâtre; disque des élytres de cette couleur; une large bordure jaune de chaque côté; dessous du corps jaunâtre; jambes et antennes noirâtres. — Buénos-Ayres.

3. PHOTINUS DIAPHANUS.

Germ., *Ins. Spec. Nov.*, 1, 64.— Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — Allongé, noir; corselet jaune, avec deux taches ovales vitrées à sa partie antérieure, et une tache noirâtre en arrière; suture des élytres, une bande longitudinale depuis l'angle huméral jusqu'aux deux tiers de l'élytre, près du bord extérieur, jaunes; base des cuisses de cette couleur. — Buénos-Ayres.

4. PHOTINUS FENESTRATUS.

Germ., *Spec. Ins.*, 1, 66. — Long. 9 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 5 lig. — Noir, avec les bords du corselet, une tache transparente de chaque côté en avant, jaunes; élytres avec une large bordure de même couleur allant au delà des deux tiers de la longueur; pattes jaunes, jambes et tarses noirs. — Brésil.

5. PHOTINUS INFUSCATUS.

Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun foncé, avec une petite tache jaune de chaque côté antérieur du corselet, et une autre allongée le long du bord extérieur, depuis la base jusqu'aux deux tiers de chaque élytre; celles-ci d'un jaune brunâtre, avec la base et les bords extérieurs légèrement dilatés à l'extrémité, noirâtres; suture brune ♀. — Brésil.

6. PHOTINUS LUCTUOSUS.

Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Noir, avec une petite tache jaune de chaque côté antérieur du corselet, et une autre allongée sur chaque élytre, le long du bord extérieur, depuis la base jusqu'aux deux tiers ♂. — Brésil.

7. PHOTINUS ALBICINCTUS.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Noirâtre; bords latéraux du corselet et des élytres, et la suture, jaunes; pattes un peu jaunâtres; antennes plus longues que le corps. — Brésil.

8. PHOTINUS LATICORNIS.

Fabr., 2, 100, 7. — Oliv., 28, pl. 3, fig. 28. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun foncé, avec les bords latéraux du corselet et l'abdomen d'un jaune-rougeâtre; pattes brunâtres; antennes dilatées au milieu. — Amérique du Nord.

9. PHOTINUS PENSYLVANICUS.

Degeer, 4, 58, 8, pl. 17, fig. 8. — Oliv., 2, 28, 8, pl. 1, fig. 8. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Antennes jaunâtres; tête et corselet jaunes, ce dernier avec le disque rougeâtre et une bande longitudinale noire au milieu; élytres d'un beau noir, avec la suture, le bord latéral et une bande qui s'étend de l'angle huméral jusqu'aux deux tiers de l'élytre, jaunes; dessous du corps noirâtre; cuisses jaunâtres; jambes noires. — Amérique du Nord.

10. PHOTINUS PYRALIS.

Fabr., 2, 101, 8. — Oliv., 2, 28, 11, pl. 2, fig. 11.—Long. 5 lig. Larg. 2 lig.— Corselet jaune, avec le disque rougeâtre, et une tache brune en son milieu; écusson rougeâtre; élytres presque noires, avec la suture, le bord extérieur et les pattes jaunes; dessous du corps et antennes noirâtres.

11. PHOTINUS COLLARIS.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, corselet jaune, avec une tache noire à sa

partie antérieure ; ses angles postérieurs prolongés; base des cuisses jaune. — Brésil.

Nota. Les espèces suivantes ont le corps aplati.—Elytres élargies, un peu arrondies latéralement.

12. PHOTINUS DECORATUS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — Noire; côtés du corselet, bord antérieur des élytres, la partie antérieure de la suture et une bande transversale sur le milieu, jaunes ; la bande s'élargit un peu près de la suture ; devant de la tête jaune ; les deux avant-derniers segmens de l'abdomen phophorescens.— Brésil.

13. PHOTINUS 5-NOTATUS.

GORY, *Collect.* —Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un jaune un peu rougeâtre, avec une tache noire sur le milieu du corselet; une large tache arrondie de même couleur sur l'angle huméral, et une autre très-grande couvrant toute la partie postérieure de l'élytre; extrémité des jambes et antennes noires; celles-ci avec le premier article jaune; une seule tache phophorescente sur l'antépénultième segment de l'abdomen; le milieu des deux derniers noir. — Saint-Domingue.

14. PHOTINUS 4-MACULATUS.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Jaune ; une tache arrondie noirâtre sur l'angle huméral, une autre beaucoup plus grande et ovale vers l'extrémité sur chaque élytre ; extrémité des jambes et antennes noires; celles-ci avec le premier article jaune; les deux derniers segmens de l'abdomen phophorescens. — Saint-Domingue.

ASPISOMA,

Nobis; *Lampyris*, FABR., OLIV., LATR.

Ce genre diffère des *Photinus* par le corselet non rebordé. — L'écusson triangulaire. — Les élytres bombées, élargies, rétrécies vers l'extrémité et dilatées à la base. — Les segmens de l'abdomen ne sont point terminés latéralement en angles aigus.

Ces insectes sont tous américains. Les deux sexes ont des élytres.

1. ASPISOMA DILATATUM.

Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$.—Bombé, jaune; corselet très-avancé antérieurement, échancré en arrière en dessus de l'écusson; élytres avec quelques petites côtes longitudinales peu marquées; abdomen terminé en pointe. — Brésil.

2. ASPISOMA MACULATUM.

FABR., 2, 106, 34.—OLIV., 2,28, 3, pl. 1, fig. 3.—Long. 7 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-jaune; corselet de cette dernière couleur, avec plusieurs taches noirâtres en arrière; élytres rétrécies en arrière, avec une tache brune sur l'angle huméral, et deux autres plus grandes sur les bords latéraux ; pattes noires; base des cuisses jaune. — Brésil.

3. ASPISOMA IGNITUM.

FABR., 2, 107, 40. — OLIV., 2, 28, 7, pl. 1, fig. 7. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Brun, avec deux taches jaunes au bord antérieur du corselet; une large tache de cette couleur sur chaque élytre, au bord externe, au-dessous de l'angle huméral, et plusieurs petites stries longitudinales plus claires, rapprochées de la suture ; dessous du corps d'un brun-jaune ; antennes noirâtres ; pattes jaunâtres. — Brésil.

LUCIOLA, LAP.

Antennes courtes, insérées entre les yeux, de onze articles: le premier assez gros, le deuxième court, les neuf suivans allongés, grêles, filiformes. — Tarses filiformes; le premier article plus long que les suivans; le quatrième fortement bilobé.—Crochets forts. — Tête non recouverte par le corselet. — Yeux très-gros, très-globuleux. — Corselet transversal, ou un peu cavé. — Ecusson triangulaire. — Elytres généralement parallèles.— Pattes moyennes.

Ce groupe renferme un assez grand nombre d'espèces de taille moyenne ou assez petites. Presque toutes celles qui nous sont connues appartiennent à l'ancien Continent.

Les insectes de ce genre que l'on trouve en Europe s'y multiplient à un point vraiment prodigieux ; dans plusieurs parties de l'Italie ils présentent, pendant les nuits d'été, un des spectacles les plus curieux que l'on puisse voir; l'air est éclairé d'une multitude d'étincelles ou de petites étoiles errantes qui y forment une illumination naturelle extrêmement agréable.

1. LUCIOLA VITTATA.

LAP., *Ann. Soc. Ent.*, t. II, p. 150, n° 16. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Tête noire ; corselet d'un jaune-rougeâtre ; élytres fortement ponctuées, jaunes, avec une

bande longitudinale brune sur chacune; antennes, écusson et dessous du corps brunâtres. — Java; *Collect.* Gory.

2. LUCIOLA PUNCTICOLLIS.

Lap., *Ann. Soc. Ent.*, t. II, p. 148, 5. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un jaune un peu rougeâtre, surtout le corselet; celui-ci avec quatre taches noires; élytres très-fortement ponctuées, plus foncées derrière l'écusson et le long du bord extérieur; tarses noirs. — Sénégal.

3. LUCIOLA ITALICA.

Fabr., 2, 104, 26. — Oliv., 2, 28, 12, pl. 2, fig. 12. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Tête et antennes noires, velues; corselet et écusson fortement ponctués, jaunes; élytres fortement ponctuées, d'un brun foncé, avec le bord latéral et la base de la suture jaunes; dessous du corps noirâtre, avec la poitrine, l'extrémité de l'abdomen et les pattes jaunes. — Italie.

4. LUCIOLA PRÆUSTA.

Eschsch., *Entom.*, n° 30. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — D'un jaune clair; élytres un peu olivâtres, avec leur extrémité noirâtre; tête de cette couleur. — Manille.

5. LUCIOLA MELANURA.

Lap., *Ann. Soc. Ent.*, t. III, p. 149, n° 10. — Long. 3 lig. Larg 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Un peu élargie, d'un jaune légérement rougeâtre; tête, antennes et les deux premiers segmens de l'abdomen noirâtres; élytres fortement ponctuées, d'un jaune un peu livide, avec leur extrémité noire. — Sénégal.

6. LUCIOLA DISCICOLLIS.

Lap., *Ann. Soc. Ent.*, t. II, p. 147, 2. —Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig.— Tête noire; corselet d'un jaune-rougeâtre, avec une assez grande tache noirâtre au milieu, prolongée jusqu'au bord antérieur; élytres fortement ponctuées, d'un brun-noirâtre, avec la suture et le bord extérieur jaunes; dessous du corps et pattes de cette dernière couleur; premiers segmens de l'abdomen brunâtres. — Sénégal.

TELEPHORITES.

Caractères. Antennes séparées à leur base par un écart notable. — Tête découverte. — Yeux assez grands. — Point de segmens abdominaux phosphorescens.

Genres : *Drilus*, *Malacogaster*, *Prionocerus*, *Idgia*, *Tylocerus*, *Cantharodema*, *Silis*, *Malthinus*, *Calochromus*, *Telephorus*.

Les *Téléphorides* sont des insectes pour la plupart carnassiers, et ils paraissent souvent en grand nombre; leurs couleurs ne sont pas très-éclatantes, mais leur variété est quelquefois agréable; on les trouve sur les arbres et les plantes.

DRILUS, Oliv., Latr.; *Ptilinus*, Geoff., Fabr.

Antennes de onze articles dans les ♂: le premier court, renflé; le deuxième très-petit, le troisième triangulaire; les suivans presque égaux entre eux et pectinés. — Celles de la ♀ de dix articles: le premier gros, le deuxième très-petit, les autres granuleux, diminuant successivement de grosseur; le dernier très-mince. — Palpes du ♂ courts, filiformes; les maxillaires terminés par un article ovoïde. — Ceux de la ♀ très-petits, minces; les maxillaires fusiformes. — Tarses allongés dans les ♂, très-courts dans les ♀. — Tête avancée. — Corselet presque carré dans les ♂; les trois premiers segmens de l'abdomen en tenant lieu dans les ♀. — Ecusson du ♂ triangulaire. — Elytres du ♂ allongées, un peu bombées. — Pattes moyennes dans les ♂, très-courtes dans les ♀. — Celles-ci aptères, très-allongées, presque cylindriques.

Insectes de petite taille; les ♀ trois fois plus grandes que les ♂; ceux-ci volent avec facilité. Leur histoire a été, dans ces derniers temps, l'objet de nombreux mémoires auxquels nous renvoyons (voyez *Ann. des Sciences nat.*, janv., juillet, août 1824, *Bulletin de la Société Philomatique*, avril. 1824, etc., etc.).

1. DRILUS FLAVESCENS.

Fabr., 1, 329, 3. — Oliv., 2, 23, 1, pl. 1, fig. 1. — ♂ Long. 8 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. ♀ Long. 7 lig. Larg. 2 lig. — ♂ noir, pubescent; élytres jaunes; ♀ d'un brun-jaune, avec la base des segmens noirâtre. — Paris.

2. DRILUS FULVICOLLIS.

Aud.. *Ann. des Sc. nat.*, 2, p. 460, pl. 15, fig. 24. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — ♂ noir; corselet, antennes et pattes fauves; trois petites taches brunes en ligne droite transversale sur le milieu du corselet. — Dalmatie.

3. DRILUS PECTINATUS.

Schœnn., *Syn. Ins.*, 3, 12, 4. — *Ater*, Aud., *Ann. Sc. nat.*, 2, 460.—Long 2 lig. Larg. 1 lig. — ♂ noir, pubescent; antennes moins fortement pectinées que celles du *D. Flavescens;* corselet un peu rugueux; palpes et tarses bruns. — Dalmatie; ♀ inconnue.

MALACOGASTER, Rossi.

Antennes de onze articles, en scie, insérées devant les yeux. — Palpes filiformes, à dernier article terminé en pointe arrondie. — Tarses à articles entiers et presque cylindriques. — Tête verticale, déprimée. —Corselet presque carré.—Ecusson triangulaire. — Elytres beaucoup plus courtes que l'abdomen, arrondies à l'extrémité, recouvrant les ailes. — Les pattes simples et assez courtes. — Crochets simples.

MALACOGASTER PASSERINII.

Rossi, *Mag. de Zool.*, t. II, cl. IX, pl. gén.—Long. 6 lig. — Noir; corselet, abdomen, jambes et tarses jaunes. — Sicile.

TELEPHORUS, Oliv.; *Cantharis*, Fabr.

Antennes filiformes, longues. — Palpes avec le dernier article sécuriforme. — Quatrième article des tarses bilobé. — Tête assez grande. — Corselet discoïde, bords relevés. — Ecusson très-petit. — Elytres longues, entières, parallèles et molles. — Pattes assez longues.

Insectes carnassiers, de taille moyenne, presque tous propres à l'Europe; larves à tête écailleuse, munie de deux fortes dents, à corps aplati, de douze anneaux. On n'a que des conjectures sur leur nourriture, qu'elles paroissent tirer du règne végétal.

M. Fischer a publié (*Bulletin nat. Moscou*), sous le nom de *Rhagonycha*, un genre que nous réunissons à celui-ci. Le type est le *Telephorus Alpinus*, Payk. Il y place aussi le *T. Melanurus* de Linné. Les caractères de cette coupe sont : Antennes écartées, sétacées; palpes sécuriformes; pénultième article des tarses bilobé; extrémité des crochets incisée.

1. TELEPHORUS ADULTUS.

Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Noire; bords du corselet et la moitié antérieure des élytres d'un jaune-rougeâtre; angle huméral noir. — Brésil.

2. TELEPHORUS INTERRUPTUS.

Illig, — Long 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. —Noire; corselet rouge, avec une tache transversale noire au milieu; une large bande transversale jaune au milieu des élytres; bords postérieurs et latéraux des segmens de l'abdomen brunâtres. — Brésil Méridional.

3. TELEPHORUS CYANOMELAS.

Perty, *Voy. de Spix. et Martius*, *Ins.*, p. 28, pl. 6, t. II. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noire; bords latéraux du corselet, antennes, à l'exception du premier article, d'un jaune-rougeâtre; une tache arrondie, blanche et argentée au milieu de chaque élytre. — Brésil.

4. TELEPHORUS CINCTUS.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noire; corselet rougeâtre; élytres un peu velues, jaunes, avec tous leurs bords et l'extrémité noirs. — Brésil.

5. TELEPHORUS MARGINICOLLIS.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Noire, un peu grisâtre, pubescente; devant de la tête et corselet rouges; une tache triangulaire noire et luisante à la partie postérieure de celui-ci. — Brésil.

6. TELEPHORUS CHALYBEUS.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Noire, un peu pubescente; élytres légèrement granuleuses, d'un bleu-violet. — Brésil.

7. TELEPHORUS SENEGALENSIS.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noire; les deux premiers articles des antennes et le corselet d'un brun-rougeâtre; ce dernier avec plusieurs impressions longitudinales et une tache noire en arrière; ses angles postérieurs épineux; élytres et abdomen jaunes, avec leur extrémité noire. — Sénégal.

8. TELEPHORUS ANTICUS.

Mark., *C. Fusca*, Gyll., *Faun. Suec.*— Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.—Ponctuée, pubescente, noire, avec le devant de la tête, la base des antennes, celle des cuisses antérieures, une tache antérieure à la première paire de pattes, les bords et les derniers segmens de l'abdomen rouges; corselet de cette couleur, avec une tache assez grande et presque carrée sur le devant. — Italie, Paris.

9. TELEPHORUS RUGIFRONS.

Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$, Larg. 2 lig. — Ressem-

ble beaucoup à la *Cantharis Antica;* mais la tête est très-rugueuse, entièrement noire, avec une tache au-dessous des yeux; les mandibules et les palpes rougeâtres; la base des antennes et le corselet sont d'un rouge obscur. — Versailles. Espèce trouvée par M. Blondel.

10. TELEPHORUS IMMACULICOLLIS.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Très-ponctuée, noire, pubescente; devant de la tête, base des antennes, corselet, bords latéraux des segmens de l'abdomen, son extrémité, le devant des pattes antérieures et les crochets des tarses rouges.— Versailles; trouvée par M. Blondel.

11. TELEPHORUS OBSCURUS.

Fabr., 1, 296, 7. — Oliv., 2, 26, 3, pl. 2, fig. 10.—Long. 5 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Diffère de la *C. Antica* par une grande tache noire, brillante, carrée, qui occupe tout le disque du corselet et ne laisse que les bords latéraux rouges. — Paris.

12. TELEPHORUS DISCICOLLIS.

Zieg. — Long. 2 lig. ¾. Larg. ⅔. — Diffère de la *Cant. Obscura* par sa forme plus allongée et ses antennes entièrement noires. — Paris.

13. TELEPHORUS THORACICUS.

Oliv., 2, 226, 10, p. 1, fig. 2. — Long. 3 lig. Larg. ⅔ lig.—Rougeâtre, avec la partie postérieure de la tête, les antennes, excepté la base; les élytres, le dessous et la division des segmens abdominaux, noirs; élytres fortement ponctuées. — Paris.

14. TELEPHORUS LATERALIS.

Fabr., 1, 297, 14. — Oliv., 2, pl. 3, fig. 12.—Long. 3 lig. Larg. ⅔ lig.—Devant de la tête, corselet, bord extérieur des élytres, bords des segmens abdominaux, base des antennes et pattes rougeâtres; tête noire; élytres d'un gris-foncé. — Paris.

15. TELEPHORUS PULCHELLUS.

Mac-Leay, *Ins. du Voy. de Ting.*, t. II, p. 442, n° 38.—Guérin, *Voy. de Duperrey*, *Ins.*, p. 77.—Boisduval, *Voy. de d'Urville*, *Ins.*, t. II, p. 131. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — Noire; partie postérieure du corselet, côtés de la poitrine et de l'abdomen, jaunes; élytres finement granuleuses, d'un bleu ardoisé. — Nouvelle-Hollande.

16. TELEPHORUS ABDOMINALIS.

Fabr., 1, 295, 4. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — Très-ponctuée, noire, brillante; devant de la tête et abdomen jaunes; élytres d'un bleu-violet assez brillant. — France.

17. TELEPHORUS VIOLACEUS.

Gyll., 1, 333, 5.—Payk., *Faun. Suec.*, 1, 260, 4. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ¼.— Noire; tête rouge, souvent avec un peu de noir sur le vertex dans les mâles; premier article des antennes pâle; abdomen rougeâtre; élytres d'un bleu-violet; pattes rougeâtres, avec les tarses bruns dans les femelles; cuisses du mâle avec une ligne noire à la partie extérieure ou un large anneau de cette couleur; jambes avec l'extrémité noire. — Suède.

18. TELEPHORUS TRISTIS.

Fabr., 1, 297, 16. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — Large, entièrement noire; base des antennes jaune, et un peu de cette couleur aux tarses; élytres fortement ponctuées. — Allemagne et Grèce.

19. TELEPHORUS FUSCUS.

Fabr., 1, 294, 1. — Preysl., *Bohem. Ins.*, 1, 61, pl. 3, fig. 4, pl. 1, fig. 1. — Long. 5 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Ponctuée, pubescente, d'un noir-grisâtre; corselet rouge, avec une tache noire plus ou moins grande au milieu; devant de la tête, base des antennes, côtés de l'abdomen, derniers segmens de celui-ci et base des cuisses rouges; anus du mâle avec le dernier segment plus étroit; celui de la femelle large, obtus, arrondi. — Paris.

20. TELEPHORUS DISPAR.

Fabr., 295, 3.—Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ¼. — Noire; tête rouge, avec une tache noire sur le vertex; base des antennes testacée; corselet rouge; élytres très-ponctuées, avec un duvet cendré; côtés de l'abdomen et derniers segmens rouges; pattes rouges, avec les genoux et les jambes postérieures noirs; abdomen du mâle de huit segmens: le dernier petit; celui de la femelle en ayant sept: le dernier grand. — Paris.

21. TELEPHORUS FALLAX.

Illig., Germ., 1, 72, 122. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Très-ponctuée, jaune; vertex et devant de la tête, palpes, antennes, une grande tache isolée sur le milieu du corselet, base des élytres, une grande tache isolée au milieu des élytres, noirs; suture et pattes mélangées de jaune et de noir; les jambes intermédiaires et postérieures et tous les tarses noirs. — Brésil.

22. TELEPHORUS ALPINUS.

GYLL., *Ins. Succ.*, 1, 346, 21. — Long. 5 lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Testacée ; extrémité des antennes noires; corselet avec ses angles prolongés en deux petites dents; élytres beaucoup plus larges que le corselet, fortement ponctuées, pubescentes; corps d'un brun foncé, avec les côtés de l'abdomen, les bords des segmens et l'anus testacés; tarses mêlés de brun. — Suède.

23. TELEPHORUS LIVIDUS.

FABR., 1, 295, 2. OLIV., 2, 26, 2, pl. 2, fig. 8. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Diffère de la *Canth. Dispar* par la couleur des élytres plus pâle, et la tache noire du vertex, toujours petite et linéaire. — Paris.

24. TELEPHORUS PELLUCIDUS.

FABR., 1, 296, 10. — PANZ., *Ent.*, *Germ.*, 1, 89, 5. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noire, avec un duvet cendré sur les élytres; devant de la tête, antennes, corselet, bords latéraux et inférieurs des premiers segmens de l'abdomen, les derniers entièrement, et les pattes, rougeâtres; l'extrémité des cuisses postérieures et les jambes postérieurs brunes. — Paris.

Var. Le disque du corselet est quelquefois un peu obscur, et ses bords latéraux très-pâles; les antennes un peu obscures vers l'extrémité, et les pattes intermédiaires offrant un peu de noir. — Paris.

25. TELEPHORUS NIVEUS.

PANZ., *Faun. Ins. Germ.* — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Noire; devant de la tête et base des antennes d'un jaune-pâle; corselet jaunâtre, avec une tache triangulaire noire sur son disque; élytres presque rugueuses, jaunes; pattes de cette couleur. — Bourgogne.

26. TELEPHORUS OPACUS.

GERM., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 68, 113. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Ponctuée, noire; mandibules fauves; bords du corselet jaunes; élytres brunes, pubescentes. — Allemagne.

27. TELEPHORUS FULVIPENNIS.

GERM., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 68, 114. — Long. 4 lig. Larg 1 lig. — Noire; premier article des antennes jaune; corselet de cette couleur, avec une large bande noire au milieu; élytres pubescentes, testacées. — Styrie.

28. TELEPHORUS SCRIPTUS.

GERM., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 68, 115. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noire; partie antérieure de la tête et corselet jaunes; celui-ci avec deux points à sa partie antérieure, une tache au milieu et deux petites lignes à la base, noirs; élytres jaunâtres, avec une fascie noire, raccourcie près de la suture; bords des segmens abdominaux et base des antennes ferrugineux; pattes brunâtres, avec une ligne noire sur les cuisses postérieures. — Buénos-Ayres.

29. TELEPHORUS TESTACEUS.

FABR., 1, 304, 52. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Un peu allongée, noire; base des antennes, tour du corselet, élytres et jambes, jaunes. — Paris.

30. TELEPHORUS ATER.

FABR., 1, 297, 18. — OLIV., 2, 26, 12, pl. 1, fig. 3. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Noire; élytres un peu brunes; base des antennes et extrémité des cuisses et jambes jaunâtres; tarses obscurs. — Allemagne.

31. TELEPHORUS FEMORALIS.

ZIEG. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Noire; base des antennes, élytres, extrémité des cuisses, les quatre jambes antérieures, la base et l'extrémité des postérieures jaunes; tarses obscurs. — Paris, Italie.

32. TELEPHORUS NIGRICANS.

FABR., 1, 296, 9. — *Obscura*, OLIV., 2, 26, pl. 2, fig. 10. — Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun-noir; bouche testacée; antennes pâles, avec l'extrémité obscure; corselet pâle, avec le disque élevé, quelquefois sans tache, quelquefois avec le disque noirâtre; côtés de l'abdomen et bords des segmens pâles; pattes pâles; extrémité des cuisses postérieures et jambes de la même paire d'un brun-noir. — Paris.

33. TELEPHORUS DIADEMA.

FABR., 1, 298, 22. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — D'un noir un peu grisâtre; bords latéraux du corselet, devant de la tête et bords inférieurs du premier article des antennes jaunes; pattes antérieures jaunâtres. — Amérique du Nord.

34. TELEPHORUS NIVALIS.

ZENKEI, GERM., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 71, 120. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir-brillant, avec un léger duvet gris; parties de la bouche, base des antennes, corselet et pattes fauves; élytres fortement ponc-

tuées; abdomen rouge ou seulement avec les bords des segmens fauves. — Saxe.

35. TELEPHORUS ORALIS.

Hoff., Germ.. *Spec. Ins. Nov.*, 1, 70, 118. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig.— Brune, avec un léger duvet gris; tête jaune, avec le vertex noir; corselet fauve, sans tache; élytres avec les bords latéraux et l'extrémité pâles; bords des segmens abdominaux et pattes fauves. — Saxe.

36. TELEPHORUS FLAVILABRIS.

Fallen, *Mon. Canth.* — Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig.—Noire; devant de la tête, base des antennes, tour du corselet, côtés de l'abdomen, bord des segmens abdominaux, anus, extrémité des cuisses et jambes d'un jaune testacé; tarses brunâtres. — Suède.

37. TELEPHORUS PULICARIUS.

Fabr., 1, 303, 50. — Oliv., 2, 26, 17, 20. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. —Noire; tour du corselet, bords de l'abdomen et anus jaunes. — Suède.

38. TELEPHORUS PALUDOSUS.

Fallen, *Monogr. Canth.*, 11, 10. — Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Allongée, noire; mandibules, base des antennes et des jambes pâles; tarses obscurs; corselet court. — Paris.

39. TELEPHORUS ELONGATUS.

Fallen, *Monogr. Canth.*, 11, 8. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig.—Allongée, noire, avec la base des antennes et des jambes testacée; corselet allongé; tarses obscurs; derniers segmens abdominaux bordés de blanc dans le mâle. — Suède.

40. TELEPHORUS CLYPEATUS.

Illig., *Kæf. Preuss.*, 1, 349, 25. — *Nivea*, Panz., *Faun. Germ.*, 67, 5. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Jaunâtre; vertex, bords du corselet et pattes jaunâtres; les postérieures brunes; corselet rétréci antérieurement. — Paris.

41. TELEPHORUS RUFUS.

Illig., *Kæf. Preuss.*, 1, 297, 4.—Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.—Entièrement d'un rouge-jaunâtre; élytres jaunâtres; poitrine noire. — Paris.

42. TELEPHORUS BICOLOR.

Fabr., 1, 303, 48.—Panz., *Faun. Germ.*, 39, 13.—Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg 1 lig.—D'un rougeâtre clair; antennes noirâtres, testacées à la base; élytres fortement ponctuées, pubescentes; poitrine noire; segmens antérieurs de l'abdomen d'un brun foncé à la base; jambes et tarses postérieurs foncés.— Paris.

43. TELEPHORUS NIGRICORNIS.

Még.—Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig.—Jaune-rougeâtre; les élytres plus claires; antennes noires, à l'exception de la base; dessous du corps noir. — Allemagne.

44. TELEPHORUS PALLIDUS.

Fabr., 1, 299, 27. — Oliv., 2, 26, 14, pl. 2, fig. 9. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig.— Allongée, noire; base des antennes, élytres et pattes jaunes; corselet rétréci antérieurement. — Paris.

45. TELEPHORUS PALLIPES.

Fabr., *Syst. El.*, 1, 299, 24. — Oliv., 2, 26, 13, pl. 1 fig. 5. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Diffère de la *Cant. Pallida* par une tache d'un brun-noir à l'extrémité des élytres. — Paris.

46. TELEPHORUS FULVICOLLIS.

Fabr., 1, 300, 35. — *T. Thoracicus*, Oliv., 2, 26, pl. 1, fig. 2.—Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Rougeâtre; derrière de la tête, et les élytres noirs, brillants; celles-ci rugueuses; extrémité des antennes noirâtre. — Paris.

Var. Elytres brunes. — Paris.

47. TELEPHORUS TERMINALIS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Très-ponctuée, jaune, avec la tête, les antennes, le disque du corselet, la poitrine, la base des élytres, une grande tache commune de forme arrondie vers l'extrémité de l'élytre, noirs; pattes jaunes, avec la base des cuisses antérieures, le devant des intermédiaires antérieures, des postérieures, toutes les jambes et tous les tarses noirs. — Brésil.

48. TELEPHORUS FUSCICORNIS.

Oliv., 2, 26, 9, pl. 1, fig. 4. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig.—Jaune, avec la tête, les antennes, à l'exception de la base, l'extrémité des élytres et le dessous du corps noirs; élytres ocracées. — Paris.

49. TELEPHORUS MELANURUS.

Fabr., 1, 302, 3. — Oliv., 2, 26, 4, pl. 3, fig. 21. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. —Rougeâtre, avec les antennes, à l'exception de la base, et l'extrémité des élytres noires; corselet rétréci antérieurement; élytres un peu ocracées; tarses d'un brun-noir. — Paris.

50. TELEPHORUS TRANSLUCIDUS.

Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Rougeâtre, assez brillante; élytres jaunâtres, très-ponctuées, presque rugueuses; yeux très-noirs; abdomen très-légérement obscur; corselet rétréci antérieurement. — France, Paris.

51. TELEPHORUS LÆTUS.

Fabr., 1, p. 300, 24. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Jaune-rougeâtre, avec la tête, la base des élytres, leur extrémité et presque tout le dessous du corps noirs. — Italie.

52. TELEPHORUS MARGINATUS.

Fabr., 1, 298, 19. — Long. 4 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noire, avec le devant de la tête, les côtés du corselet, l'angle huméral, le bord des élytres, leur suture et la base des cuisses rougeâtres. — Amérique du Nord.

53. TELEPHORUS 2-MACULATUS.

Fabr., 1, 298, 23. — Oliv., 2, 26, 8, pl. 2, fig. 11. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Jaune, avec le vertex, le milieu du corselet et une tache arrondie à la partie postérieure de chaque élytres, noir; antennes, genoux et jambes de cette dernière couleur. — Amérique du Nord.

54. TELEPHORUS NEPALENSIS.

Hope, *in Gray's Zool. Miscellany*, n° 1, p. 26. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un beau bleu; tête d'un brun-rouge; cuisses rouges; jambes et tarses d'un noir-bleuâtre. — Ce magnifique insecte vient du Népaul (Indes Orientales).

55. TELEPHORUS MARGINIPENNIS.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps allongé, noir; corselet d'un brun-rouge, élytres d'un gris-blanc, avec la suture, le bord externe et l'extrémité noirs. — Brésil.

56. TELEPHORUS RUBRO-SIGNATUS.

Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un noir mat; corselet avec deux points rouges placés un peu en arrière; dessous du prothorax, une tache de chaque côté du mésothorax, et bords postérieurs des segmens de l'abdomen jaunes. — Brésil.

57. TELEPHORUS GAUDICHAUDII.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; mandibules, côtés du corselet et élytres jaunes; une tache de chaque côté du thorax et abdomen de même couleur; hanches rougeâtres. — Brésil.

58. TELEPHORUS TRICOLOR.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noire; partie postérieure de la tête et corselet d'un jaune orange, le dernier presque carré et arrondi en avant; élytres finement granuleuses, et d'un bleu-verdâtre; abdomen jaune. — Nouvelle-Hollande.

59. TELEPHORUS PICTUS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Corps allongé, noir; bord postérieur du corselet et élytres, à l'exception de la base et de l'extrémité, jaunes; milieu de l'abdomen de même couleur. — Nouvelle-Hollande.

PRIONOCERUS, Perty.

Antennes longues, de onze articles: le premier assez gros, le deuxieme court, le troisième long, les autres égaux, triangulaires, le dernier long et pointu. — Palpes à dernier article élargi et tronqué très-obliquement. — Tarses velus. — Le corps est allongé, mou. — La tête prolongée en avant. — Les yeux très-gros. — Le corselet en carré long. — Les élytres parallèles. — Les pattes grêles.

Ce genre contient plusieurs espèces de l'Inde; la suivante, qui est d'Afrique, nous semble nouvelle.

PRIONOCERUS SENEGALENSIS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Jaune; tête noire, à l'exception des parties de la bouche et de la base des antennes; bout des élytres, jambes et tarses noirs. — Sénégal.

Nota. Le type du genre est le *P. Cæruleipennis*, Perty, *Obs. non. Ins. Ind.*, p. 33, pl. 1, f. 4. — Guérin, *Voyage de Bellanger*, p. 434, pl. 2, fig. 2.

IDGIA, Lap.

Très-voisin des *Prionocerus*, mais en diffère par ses antennes non pectinées et dont le dernier article n'est pas échancré — Tête très-prolongée en avant.

IDGIA TERMINATA.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Pubescente, jaune; tête, antennes, à l'exception de la base, extrémité des élytres, bout des cuisses, jambes et tarses noirs. — Sénégal.

TYLOCERUS, Dalman; *Cordylocerus*, Guérin.

Ce genre a le port des *Cantharis*, mais s'en distingue aisément par ses antennes, qui sont de la longueur du corps, dont le premier article est très-grand, renflé en mas-

sue; les autres sont coniques et vont en grossissant jusqu'au dernier, qui est oblong, renflé et un peu ovalaire.

1. TYLOCERUS CRASSICORNIS.

DALMAN, *Anal. Entom.*—Long. 4 lig. ¼. Larg. 1 lig. ¼. — D'un noir un peu cendré; tête et corselet d'un jaune-orange; antennes obscures, avec l'article basilaire brun. — Antilles.

Nota. Une autre espèce du même genre est décrite sous le nom d'*Antennatus* par M. Guérin. *Voyage de Duperrey*, *Ins.*, p. 77, pl. 11, fig. 6. — Elle est entièrement jaunâtre. — Nous en décrivons ici une troisième :

2. TYLOCERUS ATRICORNIS.

ESCH.—Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — D'un jaune clair; antennes, extrémité des élytres, jambes et genoux noirs. — Manilles.

Nota. Un insecte très-voisin de celui-ci, mais à pattes entièrement noires, est peut-être sa femelle; le dernier article des antennes n'est pas dilaté; si cet insecte forme une espèce distincte, elle pourrait porter le nom de *Terminalis.*

CANTHARODEMA.

Antennes de longueur moyenne, grêles, filiformes. — Palpes à dernier article triangulaire. — Lèvre arrondie en avant. — Tarses grêles, à premier article cylindrique, les deux suivans un peu triangulaires, le quatrième cordiforme; crochets moyens. — Tête ovale, très-rétrécie en arrière en forme de col.—Yeux petits et globuleux.—Corselet petit, étroit. — Ecusson triangulaire. — Elytres assez longues et molles. — Pattes longues.

CANTHARODEMA MARGINIPENNIS.

Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. — D'un noir cendré; devant de la tête livide; corselet et première moitié des cuisses d'un jaune rougeâtre; écusson, bordure et suture des élytres jaunes. — Amérique du Nord.

CALOCHROMUS, GUÉR.

Antennes se touchant presque à leur insertion, plus longues que le corps, aplaties, avec le premier article renflé, le second conique, petit, tronqué obliquement; les suivants, du moins jusqu'au huitième, de la longueur du premier, aplaties, un peu dilatées. — Palpes maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux, avec le dernier article sécuriforme. — Labre arrondi en avant. — Tarses à pénultième article bilobé. — Corps allongé, parallèle. — Tête non prolongée en avant. — Mandibules saillantes, très-arquées, terminées en pointe simple.—Corselet presque carré.—Elytres allongées, parallèles, recouvrant les ailes.

CALOCHROMUS GLAUCOPTERUS.

GUÉRIN, *Ann. Soc. Entom.*, t. 2, p. 159, pl. 7, fig. 1. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ¼. — D'un bleu obscur; corselet et base des élytres jaunes; antennes, dessous du corps et pattes d'un noir bleuâtre. — Nouvelle-Guinée.

SILIS, LATR.

Ce genre diffère des *Telephorus* par son corselet offrant de chaque côté en arrière une échancrure, et en dessous un petit appendice en forme de massue. — Les antennes sont larges, aplaties, avec les deux premiers articles très-petits. — Les tarses sont assez courts, élargis.

Les mœurs de ces insectes n'ont pas été observées; ils ont des ailes.

SILIS RUBRICOLLIS.

TOUSSAINT DE CHARPENTIER, *Hoff.*, p. 4, et 6, fig. 7. — Long. 2 lig. ¼. Larg. 1 lig. — Ponctuée, noire, brillante; corselet rouge, rugueux au milieu, avec deux enfoncemens sur les côtés; abdomen rouge; jambes rougeâtres. — Dalmatie, France Méridionale.

MALTHINUS, LATR., SCHŒNH.; *Telephorus*, OLIV.

Les *Malthinus* ont de grands rapports avec les *Telephorus*, parmi lesquels ils avaient été placés par Fabricius; mais les palpes, plus allongés, sont terminés par un article ovoïde. — Les antennes ont leur premier article plus long, renflé à l'extrémité.—La tête est rétrécie postérieurement. — Le corselet est en carré long, très-légèrement bombé. — Enfin les élytres sont plus courtes que l'abdomen, et les ailes, plissées seulement dans leur longueur, dépassent toujours celles-ci.

Les *Malthines* sont des insectes de petite taille que l'on rencontre sur les plantes et sur les arbres, surtout dans les bois. On ne sait encore rien de leurs mœurs et de leurs transformations.

1. MALTHINUS LATIPENNIS.

Germar, p. 14. *Spec. Nov.*, 1, 72, 123. — Long. 6 lig. Larg. 1 lig. ½. — Brun; tête noire, avec le front et les parties de la bouche jaunes; corselet avec ses bords latéraux pâles; élytres ponctuées, avec leur extrémité jaune; pattes pâles; extrémité des cuisses et jambes postérieures brunes. — Amérique du Nord.

2. MALTHINUS BIGUTTULUS.

Payk., *Faun.*, 3, *Add.*, 445, 15. — Long. 2 lig. Larg. ½. lig. — Ponctué, noir; tête grande, bouche jaunâtre; corselet obscur, avec ses bords antérieurs et postérieurs quelquefois testacés; élytres presque ruguenses; pattes légèrement pubescentes, avec deux ou trois lignes élevées vers la suture, terminées en pointe; poitrine d'un beau noir assez brillant; bord des segmens abdominaux et anus jaunâtres; cuisses jaunes; jambes et tarses brunâtres. — Suède.

3. MALTHINUS SANGUINICOLLIS.

Fallen, *Monog. Canth. et Ins.*, 15, 17. — Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — Noir; corselet lisse, rouge; élytres d'un beau noir, avec l'extrémité d'un jaune de soufre; côtés de l'abdomen, bords des segmens et anus d'un jaune clair; jambes et tarses jaunâtres. — Paris.

4. MALTHINUS FLAVUS.

Latr., *Gen. Crust.*, 1, 261, 4. — *Minimus*, Oliv., 2, 26, pl. 1, fig. 6. — Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — Ponctué, jaune, avec la partie postérieure de la tête noire; élytres obscures, avec le bord extérieur jaune, et une tache d'un jaune citron à l'extrémité de chaque élytre; élytres arrondies à l'extrémité. — Paris.

5. MALTHINUS FASCIATUS.

Oliv., 2, 26, 20, pl. 3, fig. 14. — Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — Ponctué, jaune; bord postérieur de la tête et deux taches sur le milieu du corselet noirs; élytres terminées en pointe, avec des stries longitudinales de gros points enfoncés jaunes; avec l'écusson, la suture, une tache avant l'extrémité obscurs; extrémité d'un jaune citron; poitrine obscure. — Paris.

6. MALTHINUS DISPAR.

Germar, *Spec. Ins. Nov.*, 1, 73, 124. — Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — Brun; tête noire; bouche jaunâtre; antennes noires, brunes à la base; corselet lisse, brillant; élytres finement ponctuées, d'un brun noir assez brillant; l'extrémité d'un jaune de soufre; dessous du corps noir; jambes et tarses rougeâtres. — Allemagne.

7. MALTHINUS MAURUS.

Ziegl. — Long. 1 lig. ¾. Larg. ¼ lig. — Allongé, noir, peu brillant; mandibules et bord inférieur des segmens abdominaux jaunes; élytres, pattes et antennes obscures. — Versailles.

8. MALTHINUS MARGINATUS.

Latr., *Gen. Crust.*, 1, 261, 2. — Lesk., *Iter.*, p. 47, pl. A, fig. 14. — Long. 1 lig. ½. Larg. ½ lig. — Tête noire, brillante, avec les parties de la bouche jaunâtres; corselet noir, avec tous les bords jaunâtres; élytres d'un brun jaunâtre, très-ponctuées, avec une tache jaune à leur extrémité; poitrine noire, brillante; abdomen obscur, avec les bords des segmens jaunes; antennes noirâtres; leur base testacée, obscure; pattes d'un brun noirâtre; les jambes plus claires. — Paris.

9. MALTHINUS BREVICOLLIS.

Payk., *Faun. Ins.*, 1, 269, 16. — Long. 1 lig. ¼. Larg. ¼ lig. — Noir assez brillant; parties de la bouche jaunes; abdomen de cette couleur, avec une rangée latérale de taches noires; élytres obscures, avec une tache jaune à leur extrémité; pattes et antennes d'un noir obscur; corselet court. — Italie.

TROISIÈME TRIBU.

MÉLYRIDES,

Latr.

Caractères. Mandibules échancrées ou bidentées à l'extrémité. — Palpes filiformes. — Corps ovalaire. — Tête sans étranglement à sa partie postérieure.

Les *Mélyrides* sont généralement très-agiles, et fréquentent les fleurs et les feuilles des végétaux; ils offrent presque tous des couleurs métalliques assez brillantes; leur taille est au plus moyenne; ils volent avec facilité. Le tube alimentaire de ces insectes a près de trois fois la longueur du corps. L'œsophage se renfle insensiblement, au sortir de la tête, en un jabot allongé, séparé par une contracture du ventricule chylifique; celui-ci est oblong. L'intestin grêle est assez long, filiforme. Le cœcum gros et court. Le rectum allongé, filiforme.

Les vaisseaux biliaires sont au nombre de deux, insérés comme dans les carnassiers. Les ovaires sont composés d'une vingtaine de gaines triloculaires. L'oviducte est renflé à son origine, allongé, flexueux.

Les larves et les métamorphoses des *Mélyrides* sont inconnues.

MALACHITES.

Des vésicules colorées sur les côtés du corselet et des élytres.—Corps allongé et glabre.

Genre : *Malachius*.

MALACHIUS, Fabr.,
Malachius et Laius, Guérin.

Antennes sétacées, souvent en scie, et offrant en général des appendices de diverses formes dans les mâles. — Palpes filiformes. — Tarses avec le quatrième article de même longueur que les autres. — Mandibules filiformes, courbées à l'extrémité. — Tête de la longueur du corselet. —Celui-ci ordinairement arrondi, presque aussi large que les élytres.—Celles-ci flexibles, parallèles. — Des vésicules rouges, enflées, molles, irrégulières et rétractiles, dont l'usage est ignoré, aux côtés du corselet et du ventre. — Pattes de grandeur moyenne.

Insectes d'assez petite taille, vivant sur les fleurs, et propres à l'Europe.

1. MALACHIUS ÆNEUS.

Fabr., 1, 306, 3. — Oliv., 2, 27, 2, pl. 2, fig. 6. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Vert-cuivreux brillant; devant de la tête jaune ; une tache rouge à l'angle antérieur du corselet; élytres rouges, avec l'angle huméral et les deux tiers antérieurs de la suture verts. — Paris.

2. MALACHIUS RUFUS.

Fabr., 1, 306, 5. — Oliv., 2, 27, 1, pl. fig. 4.— Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— Rouge, avec une tache sur le milieu du corselet, le derrière de la tête, le dessous du corps et les pattes d'un vert-métallique brillant ; bouche et tarses antérieurs jaunes. — France Méridionale.

3. MALACHIUS BIPUSTULATUS.

Fabr., 1, 306, 4. — Oliv., 2, 27, pl. 1, fig. 1. — Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. — Vert-bleuâtre ; devant de la tête jaune ; une grande tache rouge à l'extrémité des élytres. — Paris.

4. MALACHIUS SPINIPENNIS.

Zieg., Germ., *Spec. Nov.*, 1, 75, 127. —Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Diffère du *M. Bipustulatus* par sa couleur verte, point bleuâtre, la tache rouge de l'extrémité des élytres plus petite et n'atteignant pas le bord extérieur, et par un pli des élytres formant au bout une espèce de petite épine. — France Méridionale.

5. MALACHIUS DILATICORNIS.

Germ., 1, 74, 126. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig.—D'un vert-bleuâtre ; tête fort aplatie, anguleuse au-dessus des yeux ; le devant jaunâtre ; antennes en scie, avec le cinquième article dilaté et tétraèdre ; une tache rouge à l'extrémité des élytres.—France Méridionale.

6. MALACHIUS LÆTUS.

Fabr., 1, 305, 2.—Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun-jaune ; tête et extrémité des antennes noirâtres; une tache longitudinale violette sur le milieu du corselet ; écusson, une tache un peu arrondie, oblique sur l'angle huméral; une bande sinueuse en arrière des élytres et leur extrémité, d'un bleu-violet ; dessous du corps et pattes jaunâtres. — Indes Orientales.

7. MALACHIUS FESTIVUS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Très-ponctué, pubescent, d'un beau vert tendre, métallique, avec les antennes, les parties de la bouche, les pattes, la base des élytres, les deux tiers de la suture et du bord extérieur et l'extrémité, jaunes. — Sénégal.

8. MALACHIUS GENICULATUS.

Germ., *Spec. Nov.*, 1, 73, 125.— Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Il ressemble beaucoup au *M. Elegans*, dont il diffère par sa couleur ordinairement bleue, quelquefois cependant verte et brillante; le bord antérieur du corselet n'a point, comme dans l'*Elegans*, de petite tache rouge, ou tout au plus y en a-t-il une légère trace. — Italie.

9. MALACHIUS VIRIDIPENNIS.

Fabr., 1, 308, 12.—Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-large, un peu pubescent; tête, corselet, pattes et base des antennes rouges; élytres d'un bleu-violet ; extrémité des antennes noire. —Cap de Bonne-Espérance.

10. MALACHIUS 4-MACULATUS.

Fabr., 1, 308, 11. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Noir; base des antennes et corselet rougeâtres ; élytres d'un bleu-vio-



1. Notoxus. 4-maculatus.	6. Anobium paniceum.
2. Malachius æneus.	7. Lymexylon navale.
3. ... id .... fasciatus.	8. Dasytes bipustulatus.
4. . id .... equestris.	9. Anobium striatum.
5. Malthinus 2 guttatus.	10. Hylecœtus dermestoides.

let, avec la suture, une ligne transversale vers la base et l'extrémité jaunes. — Amerique Boréale.

11. MALACHIUS BILBERGI.

THUMB., SCHOENH., *Syn. Ins.*, 2, 79, 13. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un violet-bronzé, velu; parties de la bouche, base des antennes, bords antérieurs et postérieurs du corselet rouges; élytres brillantes; genoux rougeâtres; jambes et tarses pâles. — Cap de Bonne-Espérance.

12. MALACHIUS SANGUINOLENTUS.

FABR., 1, 307, 9. — OLIV., 2, 27, 7, pl. 3, fig. 13. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$. lig. — Très-finement ponctué, d'un vert-métallique obscur, avec les bords latéraux du corselet et les élytres rouges. — France.

13. MALACHIUS HETEROCERUS.

BOISDUV., *Voyag. de Durville*, *Ins.*, 2, p. 136, 2. — *Laius Cyaneus*, GUÉR., *Voyage de Duperrey*, *Ins.*, p. 78. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un bleu-violet, avec les deux premiers articles des antennes jaunes. — Nouvelle-Hollande. *Collect.* Dupont.

Nota. M. Guérin a établi sur cet insecte son genre *Laius*. Il lui donne pour caractère d'avoir le deuxième article des antennes au moins deux fois aussi long que le premier. Il y place aussi le *Paussus Flavicornis* de Fabricius, que M. Dalman (*An. Entom.*) avait déja reconnu devoir être placé parmi les *Malachius*.

14. MALACHIUS VIRIDIS.

FABR., 1, 307, 8. — OLIV., 2, 27, 6, p. 3, fig. 14. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Entièrement vert, un peu velu; devant de la tête jaune; front un peu bombé. — Paris.

15. MALACHIUS ELEGANS.

FABR., 1, 307, 7. — OLIV., 2, 27, 4, pl. 3, fig. 12. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Vert, un peu velu; devant de la tête jaune; élytres avec un petit point jaune à leur extrémité — Paris.

16. MALACHIUS EQUESTRIS.

FABR., 1, 309, 22. — OLIV., 2, 27, 13, pl. 2, fig. 11. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Vert-obscur; élytres noires, avec une large tache rouge, triangulaire, à leur base, et l'extrémité de même couleur. — Paris.

17. MALACHIUS RUBRICOLLIS.

GYLL., 1, 362. — *Ruficollis*, OLIV., 2, 27, 10, pl. 2, fig. 9. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Vert-bleuâtre; tête noire; corselet et extrémité des élytres rouges. — Paris.

18. MALACHIUS PALLIPES.

OLIV., 2, 27, 14, pl. 2, fig. 7. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un vert-noirâtre, peu brillant; base des antennes et jambes antérieures et intermédiaires jaunes; corselet oblong, rétréci postérieurement, légérement échancré. — Paris.

19. MALACHIUS FASCIATUS.

FABR., 1, 309, 20. — OLIV., 2, 27, 12, pl. 1, fig. 2. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Bronzé obscur; élytres noires, avec une bande rouge au milieu, et l'extrémité de même couleur. — Paris.

20. MALACHIUS CARDIACÆI.

PAYK., FABR., 1, 304, 54. — PREYSL., *In Mag. aufs. Bohn. Naturg.*, 1, 65, pl. 5, fig. 5, ♂. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un noir-bleuâtre métallique, avec l'extrémité des élytres rouge sur la suture; antennes de la ♀ en scie, celles du ♂ flabellées. — Finlande.

21. MALACHIUS MARGINALIS.

MÉG. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Vert, peu brillant; antennes testacées, avec la base noire; bords latéraux du corselet rouges, avec un point noir au milieu; extrémité des élytres rouge. — Paris.

22. MALACHIUS COLLARIS.

Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un vert peu brillant, avec le devant de la tête et l'extrémité des élytres d'un rouge-jaunâtre; corselet rouge, avec une ligne longitudinale raccourcie. noire au milieu; antennes noires à base brunâtre. — Paris.

23. MALACHIUS LOBATUS.

OLIV., 2, 27, 16, pl. 2, fig. 7. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Vert peu brillant; bord postérieur du corselet, bord extérieur des élytres et leur extrémité d'un jaune pâle; pattes antérieures et intermédiaires d'un jaune-rougeâtre; corselet arrondi antérieurement et latéralement, avec son bord postérieur allongé et relevé. — Paris.

24. MALACHIUS THORACICUS.

FABR., 1, 308, 14. — OLIV., 2, 27, 11, pl. 2, fig. 10. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Vert-bleuâtre; tête noire; corselet rouge. — Paris.

25. MALACHIUS PULICARIUS.

FABR., 1, 308, 19. — OLIV., 2, 27, 9,

pl. 1, fig. 5. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Vert; côtés du corselet et extrémité des élytres rouges. — Paris.

26. MALACHIUS PEDICULARIUS.

Oliv., 2, 27, 8, pl. 1, fig. 3. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Vert; les trois premiers articles des antennes, les pattes excepté la base des cuisses, et extrémité des élytres, jaunes; celles-ci terminées par une espèce de petit onglet. — Paris.

27. MALACHIUS ILICIS.

Hoff. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un brun-noir; bords du corselet, antennes et jambes rougeâtres; tous les bords des élytres jaunes. — Portugal.

28. MALACHIUS ALBIFRONS.

Fabr., 1, 310, 24. — Oliv., 2, 27, 17, pl. 3, fig. 16. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noir-verdâtre peu brillant, avec la tête, le devant du corselet et l'extrémité des élytres blancs; celles-ci terminées par un petit appendice relevé et dilaté; pattes et base des antennes jaunâtres; leur extrémité obscure. — Paris.

29. MALACHIUS BIFASCIATUS.

Buquet. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un bleu-violet, un peu pubescent; parties de la bouche, antennes et corselet rouges; élytres granuleuses, d'un blanc jaune, avec la base, une bande au milieu qui n'atteint pas la suture, et l'extrémité d'un beau bleu; dessous du corps noir; pattes jaunes, avec les cuisses obscures. — Sénégal.

30. MALACHIUS TRICOLOR.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — D'un brun-rouge, pubescent; élytres jaunes, avec une bande violette sur la base, et une autre un peu arquée en arrière; dessous du corps et pattes jaunes. — Sénégal.

31. MALACHIUS QUADRINOTATUS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir; corselet rétréci en arrière et rouge, avec une tache noire au milieu; élytres rugueuses, violettes, avec le milieu de la suture rouge; elles ont chacune une grande tache arrondie et blanche sur la base, et une autre transversale en arrière; tarses et base des antennes rougeâtres.—Nouvelle-Hollande.

Nota. Ce joli insecte est très-voisin du *M. Bellulus*, Guérin, *Voyag. de Duperrey*, *Ins.*, p. 78; mais il m'en paraît bien distinct par la disposition des couleurs. Il doit aussi se rapprocher du *M. Verticalis*, Mac-Leay, *Voyage de King.*, t. II, p. 442, 39.

DASYDITES.

Caractères. Pas de vésicules coloriées. — Corps ovalaire et plus ou moins velu.

Genres : *Dasytes*, *Polycaon*, *Zygia*, *Melyris*, *Pelecophorus*.

DASYTES, Fabr.; *Melyris*, Oliv.

Antennes filiformes, souvent en scie. — Palpes inégaux, renflés extérieurement, tronqués obliquement à l'extrémité. — Tarses filiformes; leurs crochets avec un petit appendice en forme de dent. — Corselet court, bordé, presque de la largeur des élytres. — Celles-ci flexibles, allongées, parallèles.

Insectes de taille moyenne ou petite, vivant dans le bois à leur premier état; ils sont ailés.

1. DASYTES SPLENDIDUS.

Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — D'un beau bleu éclatant, ponctué; corselet avec de longs cils noirs de chaque côté; élytres avec une ligne oblique, assez étroite, jaune en arrière, partant du bord extérieur et n'atteignant pas la suture. — Brésil.

2. DASYTES ANTIS.

Perty, *Voyage de Spix et Mart.*, *Ins.*, p. 29, pl. 6, f. 13. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — D'un bleu violet; tête, corselet et base des élytres très-velus; une large bande transversale jaune sur le milieu des élytres. — Brésil.

3. DASYTES BIFASCIATUS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — D'un vert obscur, couvert d'une pubescence noire et longue; antennes et parties de la bouche noires; tout le tour du corselet et une ligne longitudinale au milieu rouges; élytres avec le bord externe, une bande transversale vers le milieu et une autre en arrière rouges; la partie de la suture qui s'étend entre ces deux bandes de même couleur; dessous du corps et pattes d'un bronzé obscur. — Brésil.

4. DASYTES VARIEGATUS.

Germ., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 77, 131. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Velu, bronzé; corselet verdâtre, finement ponc-

tué; élytres avec une ponctuation très-serrée, testacées, avec neuf taches et la suture noires; dessous du corps d'un vert bronzé, pubescent. — Brésil.

5. DASYTES LINEATUS.

Fabr., 2, 72, 5. — Oliv., 2, 21, pl. 1, fig. 6. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Velu, noir, un peu verdâtre; base des antennes, bord des élytres, une ligne longitudinale près de la suture, formant près de la base et de l'extrémité un angle rentrant, et rejoignant celle du bord extérieur, de couleur rouge; une autre ligne de même couleur en forme d'S vers le milieu de l'élytre, rejoignant vers la base celle de la suture, et vers le milieu celle du bord extérieur; corselet avec une ligne longitudinale blanchâtre au milieu; écusson blanchâtre. — Brésil.

6. DASYTES ATER.

Fabr., 2, 71, 1. — Oliv., 2, 21, 9, pl. 2, fig. 8. — Long. 3 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, très-velu; élytres fortement granuleuses; cuisses renflées, jambes postérieures arquées. — Midi de la France. ♂ rare.

7. DASYTES SUBÆNEUS.

Schœnn., *Syn. Ins.*, 2, 15, 20.— *Æneus*, Oliv., 2, 21, 14, pl. 3, fig. 14. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un noir un peu bronzé, velu; élytres fortement granuleuses et presque striées; cuisses légèrement renflées; jambes droites. — Paris.

8. DASYTES 4-PUSTULATUS.

Fabr., 2, 596. — *4-Maculatus*, Oliv., 2, 21, 11, pl. 1, fig. 2. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{3}{4}$. lig. — Velu, noir, avec une large tache rougeâtre à l'angle huméral et une autre à l'extrémité des élytres. — France Méridionale.

9. DASYTES SCUTELLARIS.

Fabr., 2, 72, 2. — Illig., *Magaz.*, 3, 170, 2. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Diffère du *D. Ater* par sa couleur d'un noir verdâtre un peu bronzé; couvert d'un long duvet gris-cendré. — Espagne.

10. DASYTES FUSCULUS.

Gyll., *Ins.*, 1, 4, 336. — Illig., *Mag.*, 1, 82, 2-3. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Allongé, d'un bronzé obscur, pubescent, corselet canaliculé au milieu; élytres légèrement acuminées, ponctuées et presque rugueuses, avec un duvet cendré et soyeux; antennes et pattes noires; jambes testacées; tarses d'un brun noir. — Suède.

11. DASYTES RUFITARSIS.

Gyll., *Ins. Suec.*, 4, 337.—Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Allongé, presque glabre, d'un noir-bleuâtre; corselet et élytres profondément ponctués; antennes profondément en scie; les dents allongées, triangulaires; les trois premiers articles de la base rougeâtres; pattes noires; tarses ferrugineux. — Suède.

12. DASYTES PILOSUS.

Germ., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 75, 128. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir bronzé; couvert d'un duvet gris assez long; corselet ponctué sur ses bords, avec deux impressions en avant et de longs poils noirs; élytres presque rugueuses. — Sibérie.

13. DASYTES TRIVITTIS.

Germ., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 76, 129. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; corselet convexe, pubescent, rouge, avec deux taches noires; élytres avec des stries ponctuées, deux bandes de chaque côté et la suture couvertes de poils gris courts; dessous du corps pubescent. — Amérique Septentrionale.

14. DASYTES NOBILIS.

Illig., *Kœf. Preuss.*, 1, 309.—*Not. ad Mus. Cœruleum.*— *Cyaneus,* Oliv., 2, 21, 8, pl. 2, fig. 9.—Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Allongé, velu, d'un beau vert-bleuâtre brillant; élytres granulées. — Paris.

15. DASYTES CÆRULEUS.

Fabr., 2, 73, 7. — Oliv., 2, 21, 12, pl. 2, fig. 9. — Long. 2 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Très-fortement ponctué, pubescent, d'un vert-bleu brillant; antennes d'un noir-bleuâtre métallique. — Paris.

16. DASYTES 2-PUSTULATUS.

Fabr., 2, 59, 6.— Panz., *Faun. Germ.*, 43, 17. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Très-ponctué, velu, noir, brillant, avec une large tache rouge au-dessous de l'angle huméral. — Italie.

17. DASYTES 4-LINEATUS.

Germ., *Ins. Spec. Nov.*, p. 76, n° 130. — Long. 2 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-velu, d'un bleu noir, avec deux lignes longitudinales droites sur chaque élytre. — Buénos-Ayres.

18. DASYTES MORIO.

Gyll., *Schon.*, *Syn. Ins.*, 3, app. 11, 14. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Velu noir, sans éclat métallique; corselet court

avec des poils bruns serrés, relevés ; élytres presque rugueuses ; dessous du corps pubescent ; pattes allongées, grêles. — Barbarie.

19. DASYTES FLAVIPES.

FABR., 2, 73, 6. — OLIV., 2, 21. 16, pl. 3, fig. 6, et pl. 2, fig. 12. — Long. 1 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Très-allongé, filiforme, d'un noir-verdâtre, velu, finement pointillé ; abdomen noir ; pattes allongées ; les antérieures presque entièrement testacées ; les postérieures de cette couleur, avec les cuisses noires ; base des antennes jaunâtre ; celles du mâle beaucoup plus longues que dans la ♀. — Allemagne et Suède.

20. DASYTES FLORALIS.

GYLL., 1, 326, 3. — OLIV., 2, 21, 13, pl. 3, fig. 13. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{4}$ lig. — Oblong, noir, velu, ponctué ; antennes en scie ; les dents triangulaires et aiguës ; corselet avec une légère impression transversale ; angle huméral élevé ; jambes et tarses d'un brun obscur. Mâle beaucoup plus petit. — Suède.

21. DASYTES PLUMBEUS.

OLIV., — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Entièrement d'un vert obscur, légèrement velu ; élytres finement striées ; jambes jaunâtres ; tarses bruns. — Paris.

22. DASYTES LINEARIS.

FABR., 2, 73, 11. — CREUTZER, 121, pl. 3, fig. 25. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Très-allongé, filiforme, verdâtre, peu brillant, très-ponctué ; une ligne enfoncée au milieu du corselet ; extrémité des élytres en pointe ; abdomen vert-brillant ; pattes et antennes noires. — Paris.

23. DASYTES PALLIPES.

ILLIG., *Mag.*, 1, 83, 4. — PANZ., *Faun. Germ.*, 6, 11. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{4}$ lig. — Vert-bronzé, recouvert d'un duvet épais et cendré ; pattes et antennes jaunes. — Paris.

24. DASYTES NIGRICORNIS.

FABR., 2, 73, 10. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{4}$ lig. — Ovale, d'un vert-bronzé obscur ; élytres fortement ponctuées, pubescentes ; base des antennes, jambes et tarses en grande partie testacés. — Paris.

25. DASYTES NIGER.

FABR., 2, 72, 4. — *Melyris Villosa*, OLIV., 2, 21, 10, pl. 2, fig. 10. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Allongé, noir, un peu verdâtre, velu, finement ponctué ; une impression longitudinale de chaque côté du corselet. Mâle plus petit. — Paris.

26. DASYTES TARSALIS.

GYLL., t. IV, p. 337. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{4}$ lig. — Oblong, velu, vert-bleuâtre ; élytres profondément ponctuées ; antennes fortement en scie ; leur base et les tarses d'un brun ferrugineux. — Suède.

27. DASYTES OBSCURUS.

GYLL., *Ins. Suec.*, 1, 3, add. 685, 1-2. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Allongé, d'un noir légèrement verdâtre ; corselet court ; élytres finement ponctuées, un peu dilatées vers leur milieu ; l'angle huméral élevé ; antennes un peu en scie ; celles du mâle très-allongées ; pieds allongés, grêles ; jambes et tarses d'un brun ferrugineux. — Suède.

28. DASYTES PAUPERCULUS.

MEG. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{4}$ lig. — Très-ponctué, velu, noir, peu brillant ; élytres d'un vert cuivreux, assez brillantes ; tarses bruns. — Paris. Très-rare.

29. DASYTES PUNCTATUS.

GERM., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 77, 132. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{4}$ lig. — D'un vert bronzé, pubescent, ponctué ; antennes rouges, plus obscures à l'extrémité ; élytres assez fortement ponctuées ; pattes rouges ; cuisses brunes. — Styrie.

30. DASYTES CHALYBÆUS.

GERM., *Spec. Ins. Nov.*, 1. 78, 133. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Un peu velu, d'un noir bleu ; antennes et pattes noires ; corselet vaguement ponctué et deux impressions transversales ; élytres assez fortement ponctuées, brillantes ; dessous du corps et pattes noires. — Styrie.

31. DASYTES RUBIDUS.

GYLL., *Schon. Syn. Ins.*, 3, app. 12, 16. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un noir violet, velu, ponctué ; élytres d'un brun marron ; leur extrémité plus claire ; antennes et pattes ferrugineuses. — Hongrie.

POLYCAON.

Ce genre diffère des *Dasytes* par les antennes à premier article un peu renflé, le deuxième court, les autres raccourcis, triangulaires, les cinq derniers formant une massue transversale allant en grossissant jusqu'à l'extrémité ; le dernier arrondi, un

peu pointu à l'extrémité. — Tête allongée. — Corselet arrondi. — Ecusson long. — Elytres assez grandes, beaucoup plus larges que le corselet, élargies en arrière.

POLYCAON CHILIENSIS.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Granuleux, vert, très-pubescent; élytres d'un jaune orangé, avec deux larges bandes transversales d'un noir-bronzé terne; l'une un peu arquée vers le tiers de la longueur, l'autre plus en arrière et sinueuse; elles n'atteignent pas le bord externe; abdomen d'un vert éclatant. — Chili.

ZYGIA, Latr.

Antennes à deuxième article presque conique, troisième un peu cylindrique, quatrième plus court que le précédent, et les suivans en scie et presque transversaux; le dernier ovalaire.—La tête longue, inclinée. —Corselet bombé. — Les élytres de consistance solide. — Les pattes assez grêles.

ZYGIA OBLONGA.

Fabr., 2, 22, 1.—Latr., *Gen. Crust. et Ins.*, 1, 264.—Oliv., 8, fig. 3.— Rougeâtre, avec la tête et les élytres d'un bleu-verdâtre, avec trois côtes élevées.—Orient et Pyrénées.

MELYRIS, Fabr., Oliv., Latr.

Antennes de onze articles, en forme de cônes renversés, et peu dilatées. — Palpes presque filiformes. — Tarses filiformes, leurs crochets avec un petit appendice en forme de dent.—Tête allongée, très-inclinée. — Corselet peu bombé. — Ecusson transversal.—Elytres un peu bombées, de consistance solide. — Pattes assez longues.

Insectes ailés, propres à l'Afrique.

1. MELYRIS VIRIDIS.

Fabr., 1, 341, 2.—Oliv., 2, 21, 1, pl. 1, fig. 1.—Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. —Entièrement d'un vert éclatant; très-fortement ponctué; corselet plan; élytres avec trois côtes longitudinales élevées. — Cap de Bonne-Espérance.

2. MELYRIS ABDOMINALIS.

Fabr., 1, 340, 1.—Oliv., t. II, 21, 2, pl. 1, fig. 7.—Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. —Plus allongé que le *Viridis*, bleu, velu; corselet un peu bombé, avec une petite côte longitudinale de chaque côté; élytres très-fortement ponctuées, avec trois côtes élevées; abdomen rougeâtre.—Sénégal.

PELECOPHORUS, Dej., Latr.; *Notoxus*, Schoen.

Ce genre diffère des *Dasytes*, par le dernier article des palpes maxillaires, plus grand et sécuriforme. — Les antennes sont sensiblement plus grosses vers leur extrémité. — Le premier article des tarses est extrêmement court.

1. PELECOPHORUS ILLIGERI.

Schoen., 1, 2, 53, 6, pl. 4. fig. 7.— Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig.—Noir bronzé, brillant, profondément ponctué; antennes noires, leur base ferrugineuse, l'extrémité pubescente; côtés du corselet blanchâtres; deux bandes sinueuses, de cette couleur, sur les élytres; dessous du corps et cuisses pubescens, d'un brun-noirâtre; jambes et tarses pâles; palpes un peu ferrugineux.— Ile-de-France.

2. PELECOPHORUS VITTATUS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig.— Noir, velu; parties de la bouche, antennes et côtés du corselet jaunes; élytres granuleuses, brunes, avec trois bandes longitudinales noires; les bords latéraux jaunes; dessous du corps noir; les pattes jaunes. — Ile-de-France.

QUATRIÈME TRIBU.

CLAIRONES,

LATREILLE.

Caractères. Mandibules toujours bifides. — Palpes, ou deux d'entre eux au moins, avancés. plus gros à l'extrémité. — Pénultième article des tarses bilobé. — Tête sans étranglement à sa partie postérieure.

Le corps des *Clairones* est ordinairement presque cylindrique, avec la tête et le corselet plus étroits que l'abdomen, et les yeux échancrés. On rencontre ces Insectes sur les fleurs, le tronc des vieux arbres ou dans le bois. Les larves, qui ont été observées, sont carnassières. On ne peut douter cependant que celles de certains genres ne vivent aux dépens du bois. et nous avons surpris plusieurs fois le *Tillus* ♀ occupé à déposer ses œufs dans des trous cylindriques, au moyen d'un oviducte rétractile.

Les *Clairones* sont de jolis insectes, généralement velus, revêtus de couleurs variées, souvent brillantes, quelquefois métalliques. Toutes les espèces connues sont pourvues d'ailes. — Le tube alimentaire a environ deux fois la longueur du corps. — Le jabot est excessivement court, conoïde, et séparé par une valvule annulaire du ventricule chylifique. — Celui-ci est cylindroïde flexueux. — L'intestin grêle est fort court. — Le cœcum oblong. — Le rectum bien marqué, filiforme, droit. — Les vaisseaux biliaires sont au nombre de six, insérés à l'extrémité du ventricule chylifique, et à l'origine du cœcum. — L'ovaire se compose d'une trentaine de gaînes biloculaires, réunies en un faisceau. — L'oviducte est assez gros, cylindroïde, et est reçu, avec le rectum, dans un étui commun membraneux.

TILLITES.

Caractères. Tarses offrant distinctement cinq articles. — Palpes maxillaires filiformes ou ovalaires.

Genres : *Cylidrus*, Latr., *Tillus*, Oliv., *Tilloidea*, Lap., *Cymatodera*, Gray.

Ce sont de très-jolis insectes, dont les couleurs sont vives et agréables; la plupart vivent dans les bois.

CYLIDRUS, Latr. ;
Trichodes, Fabr.

Antennes avec leurs quatre premiers articles cylindriques; les suivans dentés en scie; le dernier oblong. — Palpes maxillaires avec le dernier article cylindrique. — Le dernier des labiaux en cône renversé. — Tarses à cinq articles distincts; le dernier bilobé. — Tête allongée. — Mandibules fortes, longues, bidentées au côté interne et pointues. — Corselet aminci. — Corps allongé, cylindrique.

CYLIDRUS CYANEUS.

Fabr., 1, 285, 8. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un beau bleu brillant, avec l'abdomen et les pattes testacées; antennes noires, avec leur base jaunâtre; cuisses un peu renflées. — Ile-Bourbon.

TILLUS, Oliv., Latr., Panz., Kirby ;
Chrysomela, Linn. ; *Clerus*, Fabr.

Antennes de onze articles, allant en grossissant vers le bout, et formant une scie depuis le quatrième jusqu'au dixième inclusivement. — Palpes maxillaires filiformes, palpes labiaux terminés par un article grand, sécuriforme. — Tarses avec leur troisième et quatrième articles dilatés, en forme de triangle renversé. — Tête courte, arrondie. — Corselet cylindrique. — Ecusson petit. — Elytres convexes, allongées, un peu élargies vers l'extrémité. — Pattes assez grandes.

Ces insectes, de forme allongée et pourvus d'ailes, subissent leurs métamorphoses dans le bois; à l'état parfait, ils ne s'éloignent pas des lieux où ils se sont développés.

1. TILLUS ELONGATUS.

1, 281, 1. — Oliv., 2, 22, pl. 1, fig. 1. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un bleu presque noir, un peu velu; antennes et pattes noires; corselet rouge; élytres avec des stries longitudinales formées de points enfoncés; les intervalles un peu rugueux. — Paris. Rare.

2. TILLUS AMBULANS.

Fabr., 1, 282, 4. — Panz., *Faun. Germ.*, 8, fig. 9. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Ne diffère du *T. Elongatus*, dont il est peut-être le ♂, que par sa couleur, entièrement d'un bleu presque noir. — Paris. Très-rare.

3. TILLUS BIFASCIATUS.

Klug. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Pubescent, d'un brun-rouge; antennes, excepté la base et une tache sur le devant du corselet, noires; élytres jaunes, avec une large tache bleue sur l'angle huméral, et une autre arrondie vers l'extrémité; pattes jaunes. — Cap de Bonne-Espérance.

4. TILLUS LINEATOCOLLIS.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un jaune-orangé, pubescent, avec trois bandes longitudinales noires sur le corselet; écusson, bords latéraux, extrémité des élytres, abdomen, antennes et pattes de même couleur; des côtes élevées sur les élytres. — Sénégal.

5. TILLUS TERMINATUS.

Klug. — Long. 4 Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Un peu pubescent, rouge; antennes et deux taches transversales sur le corselet, noires : élytres finement ponctuées, d'un bleu-noir, avec l'extrémité jaune. — Cap de Bonne-Espérance.



















1. Thymalus Limbatus.
2. Throscus Adstrictor.
3. Nitidula Discoidea.
4. Ips Quadriguttata.
5. Necrobia Violacea.
6. Helota Vigorsii.
7. Trichodes alvearius.
8. Tillus Azureus.
9. Clerus Mutillarius.

TILLOIDES;
Tillus, Fabr.

Ce genre diffère des *Tillus* par ses antennes moins allongées, plus élargies et terminées, depuis le sixième article, par une massue brusque dentée en scie; le dernier article des palpes maxillaires plus allongé et comprimé.—Le corselet rétréci et comme étranglé postérieurement. — Les élytres ne sont nullement élargies vers l'extrémité.

Mêmes mœurs que les *Tillus*.

1. TILLOIDES UNIFASCIATUS.

Fabr., 1, 281, 9, — Oliv., 4, 76, 21, pl. 2, fig. 21.—Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. —Ponctué; la base des élytres l'est fortement; noir; base des élytres rouge; une bande transversale blanche vers le milieu. — Paris.

2. TILLOIDES SENEGALENSIS.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 399, n° 2. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Fortement ponctué, très-pubescent, d'un brun-rouge; moitié postérieure des élytres noire, avec une bande transversale blanche qui n'atteint pas la suture. — Sénégal.

CYMATODERA, Gray.

Ce genre se distingue de tous ceux de ce groupe par sa tête, grande, arrondie.— Son labre échancré. — Ses antennes filiformes. — Ses palpes maxillaires ovaires. — Corps allongé. — Pattes assez longues.

CYMATODERA HOPEI.

Gray, *Anim. Kingdom*, pl. 48, t. I. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. — D'un brun obscur; élytres couvertes de petites stries longitudinales, formées de points enfoncés; elles présentent une tache jaune près de la base, une ligne oblique au milieu, allant en remontant vers la suture et près de l'extrémité, une autre qui se dirige en descendant vers cette partie; pattes et antennes rougeâtres.—Mexique.

Nota. C'est ici qu'il faut placer trois nouveaux genres que je nomme *Sodamus*, *Pallenis* et *Natalis*. Ils différent des *Cymatodera*, le premier par ses antennes à neuf derniers articles dilatés, le second n'en offrant que six, et le dernier seulement trois.

PRIONOCERITES.

Caractères. Tarses offrant distinctement cinq articles.—Palpes terminés en massue.

Genres: *Priocera*, Kirby; *Axina*, Kirby; *Eurypus*, Kirby.

PRIOCERA, Kirby, Latr.

Antennes dentées en scie.—Palpes maxillaires filiformes, à dernier article oblong et comprimé; les labiaux terminés par un article sécuriforme. — Tarses avec leurs cinq articles distincts. — Corselet presque cylindrique, très-resserré. — Corps linéaire.

PRIOCERA VARIEGATA.

Kirby, *Trans. Soc. Linn.*, 12, p. 479, pl. 21, fig. 7.—Long. 6 lig. Larg. 2 lig.— Velue, d'un brun-noirâtre luisant; corselet ponctué; base des élytres fortement ponctuée; deux taches jaunes sur chaque élytre, avec une large bande brune, près d'une autre jaune; tarses et anus roux. — Brésil.

AXINA, Kirby.

Diffère du genre *Tillus* par les quatre palpes terminés par un article grand, sécuriforme; les quatre premiers articles des tarses garnis en dessous de pelottes membraneuses en forme de lobes. — Le corselet est presque cylindrique. — Le corps légérement déprimé. — Corps linéaire.

1. AXINA ANALIS.

Kirby, *Cent. Nov. Ins.*, 391, pl. 21, fig. 6. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig.—Velue, d'un jaune-rougeâtre pâle, brune en dessous; côtés des élytres, deux fascies et les pattes brunes; les derniers segmens de l'abdomen d'un jaune pâle. — Brésil.

2. AXINA RUFITARSIS.

Perty, *Voyag. de Spix et Martius, Ins.*, p. 30, pl. 6, f. 16. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — D'un brun pâle; élytres jaunes, avec une petite bande transversale en arrière, un peu oblique et brune; elles sont parsemées de poils de même couleur; dessous du corps d'un brun de poix; extrémité de l'abdomen jaune; tarses brunâtres. — Brésil.

Nota. Mon genre *Evenus* se reconnaît dans ce groupe, par ses tarses à troisième et quatrième article bifides. Il est remarquable par son corps très-grêle, filiforme, yeux très-proéminents. Cette coupe est formée sur une espèce de Madagascar.

EURYPUS, Kirby, Latr.

Diffère du genre *Tillus* par les quatre

palpes terminés par un article sécuriforme; les quatre premiers articles des tarses sont entiers; le pénultième bilobé. — Le corselet est presque carré. — Le corps déprimé.

EURYPUS RUBENS.

KIRBY, *Cent. Ins.*, 389, pl. 21, fig. 5. — Long. 6 lig. — Linéaire, très-ponctué, rougeâtre, avec l'extrémité des antennes, la base des élytres, le côté externe et une petite ligne au sommet près de la suture, noirs. — Brésil.

NOTOXITES.

Caractères. Tarses n'offrant que quatre articles distincts. — Antennnes grossissant insensiblement.

Genres : *Notoxus*, FABR. ; *Clerus*, FABR. ; *Stygmatium*, GRAY; *Denops*. STEVEN.

NOTOXUS, FABR. ;
Opilo, LATREILLE ; *Clerus*, OLIV.

Antennes filiformes, renflées vers l'extrémité. — Palpes terminés par un article fortement sécuriforme. — Tarses ayant leur premier article peu apparent; les trois suivans spongieux en dessous, élargis et bilobés; le dernier allongé. — Tête arrondie. — Yeux assez saillans. — Mandibules arquées, aiguës, unidentées au côté interne. — Mâchoires bifides. — Corselet allongé. — Ecusson très-petit. — Elytres allongées. — Pattes moyennes.

Les insectes dans ce genre sont ailés; on les trouve sur le bois; leurs mœurs et leurs transformations ne sont pas encore connues.

1. NOTOXUS MOLLIS.

FABR., 1, 287, 3. — OLIV., 4, 76, 10, pl. 10, fig. 10. — Long. 4 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Pubescent; tête d'un brun-rougeâtre clair, avec une tache humérale, une bande au milieu, et une autre sur l'extrémité, jaunes; base des cuisses et abdomen de même couleur; antennes et tarses rougeâtres. — Paris.

2. NOTOXUS UNIFASCIATUS.

FABR., 1, 281, 9. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Très-fortement ponctué. pubescent, d'un brun un peu cuivreux; élytres avec des stries de gros points enfoncés, une tache blanche vers les deux tiers postérieurs, et l'extrémité jaunâtre. — Italie.

CLERUS, FABR. ;
Thanasimus, LATR.

Antennes de onze articles : le premier long, en massue; le deuxième très-petit. les suivans formant insensiblement une massue, le dernier ovale. — Palpes à dernier article sécuriforme. — Tarses à cinq articles distincts bilobés. — Tête grande. — Corselet bombé. — Ecusson très-petit, arrondi en arrière. — Elytres un peu aplaties, courtes, presque parallèles. — Pattes assez fortes.

Insectes de couleur variée, de taille moyenne. Ils vivent sur le bois et volent avec facilité.

1. CLERUS MUTILLARIUS.

FABR., 1, 279, 1. — OLIV., 4, 76, 12, pl. 1, fig. 12. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Pubescent, noir; base des élytres très-fortement ponctuée, rouge, une bande blanche interrompue vers le tiers antérieur, et une autre beaucoup plus large vers les deux tiers postérieurs; dessous du corps et pattes avec des poils gris; abdomen rougeâtre. — Paris.

2. CLERUS ABDOMINALIS.

MEG., GERM., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 80, 138. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-noir, couvert de poils gris; élytres brunes, avec des stries ponctuées, et deux fascies testacées, l'une au milieu, dilatée vers la suture l'autre avant l'extrémité, raccourcie en dehors; abdomen ferrugineux : dessous du corps et pattes bruns. — Bengale.

3. CLERUS FORMICARIUS.

FABR., 1, 28, 5. — OLIV., 4, 76, 13, pl. 1, fig. 13. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig $\frac{1}{4}$. — Tête noire; corselet, dessous du corps et base des élytres, rouges, cette dernière partie très-ponctuée; une bande étroite blanche se relevant près de la suture au tiers antérieur et une autre très-large à la partie postérieure. — Paris.

4. CLERUS ICHNEUMONEUS.

FABR., 1, 280, 3. — OLIV., 4, 76, 15, pl. 1, fig. 15. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-ponctué, pubescent, rouge; poitrine, pattes, une fascie au tiers antérieur de l'élytre et leur extrémité, noires. — Caroline.

5. CLERUS MYRMECODES.

HOFF. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-ponctué, pubescent, noir; élytres avec des stries de points enfoncés, la base rouge et une petite fascie transversale blanche raccourcie sur le milieu. — Espagne.

6. CLERUS 4-MACULATUS.

FABR., 1, 281, 8.—PANZ., *Faun. Germ.*, 43, 15. — Long. 2 lig. Larg. ¾ lig.—Très-ponctué, pubescent, noir; parties de la bouche, base des antennes, des cuisses, jambes, tarses et corselet, rouges; élytres avec des stries ponctuées, et deux taches blanches sur chacune. — Allemagne.

7. CLERUS SANGUINEUS.

SAY. — Long. 2 lig. Larg. ¾ lig. — Pubescent; tête et corselet bruns; un enfoncement longitudinal sur ce dernier; élytres fortement ponctuées, d'un rouge clair ainsi que les pattes. — Amérique Boréale.

8. CLERUS HUMERALIS.

GERM., *Spec. Ins. Nov.*, 1, 80, 137. — Long. 2 lig. Larg. ¾ lig. — Noir, couvert de poils gris; antennes et pattes antérieures fauves; élytres très-ponctuées, avec l'angle huméral testacé. — Amérique du Nord.

9. CLERUS GAMBIENSIS.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ¼. — Corps allongé, pubescent, rouge; élytres ponctuées, striées, avec la base, une bande au milieu et extrémité d'un bleu obscur; pattes et extrémité des antennes noirs. — Sénégal.

STYGMATIUM, GRAY.

Antennes grêles, un peu plus longues que la tête et le corselet, presque filiformes, le dernier pointu. — Palpes maxillaires à dernier article filiforme. — Tarses très-élargis. — Pattes fortes, longues. — Les cuisses postérieures dépassant l'extrémité des élytres, surtout dans les mâles.

1. STYGMATIUM CICINDELOIDES.

GRAY, *Ann. Kingdom, Ins.*, pl. 48, f. 2. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ⅙. — Noir, pubescent, ponctué; élytres granuleuses à la base, avec deux petites bandes étroites, irrégulières, grises; extrémité de même couleur; abdomen rouge; pattes et antennes brunes.—Java.

Nota. J'ai formé sous le nom de *Omadius* (*Rev. Ent.*, t. IV) un genre nouveau sur des insectes qui diffèrent des précédents par leurs tarses grêles.

DENOPS, STEVEN; *Clerus*, STEVEN *olim.*

Antennes grossissant vers l'extrémité, en forme de scie; dernier article ovoïde et acéré à la pointe. — Palpes maxillaires subulés; les labiaux à dernier article très allongé, obconique, tronqué. — Tarses grêles. — Tête d'une grandeur remarquable. — Chaperon large et échancré. — Mandibules fortes, proéminentes et acérées. — Corselet très-long, renflé près de la tête, qui en est entouré comme par un capuchon et très-rétréci en arrière près des élytres.

DENOPS LONGICOLLIS.

STEVEN, *Mus. Univers.*, p. 44, pl. 2.—*Bulletin des Nat. de Moscou*, t. 1er.—Long. 3 lig. — Tête, corselet, base des élytres et pattes d'un rouge foncé; élytres d'un noir luisant, avec une bande jaune au milieu. — Caucase.

Nota. Nous n'avons pas vu ce genre en nature; c'est peut-être le même que celui que j'ai désigné sous le nom de *Tenerus* (*Revue Ent.*, t. IV).

CORYNETITES.

Caractères. Antennes à trois derniers articles beaucoup plus gros que les autres.

Genres : *Trichodes*, *Corynetes*, *Enoplium*, *Platynoptera.*

Ce sont de jolis insectes, de taille moyenne ou au-dessous; on les trouve sur les fleurs, dans les bois; quelques espèces fréquentent les corps en décomposition.

TRICHODES, FABR.; *Clerus*, LATR., OLIV.

Antennnes avec leurs articles intermédiaires très-courts, terminées par une massue presque triangulaire, formée de trois articles transversaux serrés.—Palpes maxillaires ayant leur dernier article en forme de triangle allongé, le même des labiaux sécuriforme. — Tarses avec le premier article caché sous le second, et point apparent en dessus; les articles intermédiaires larges, bilobés et garnis en dessous de pelottes. — Tête assez large. — Mâchoires terminées par un lobe frangé. — Corselet allongé, plus étroit que les élytres.—Ecusson petit.—Elytres étroites, de la longueur de l'abdomen. — Pattes de longueur moyenne. — Les cuisses postérieures renflées dans quelques mâles.

Les insectes de ce genre sont pourvus d'ailes; ils fréquentent les fleurs; ils ont en général des couleurs brillantes et variées, et le corps couvert de poils et de duvet; leurs larves se nourrissent de celles des Hyménoptères.

1. TRICHODES APIARIUS.

FABR., 1, 284, 6. — OLIV., 4, 76, 4, pl 1, fig. Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½.—Très-velu, d'un bleu violet; élytres rouges sur l'écusson, deux bandes transversales et une tache près de l'extrémité, d'un noir-violet; la première de ces bandes est située vers le tiers de l'élytre, l'autre vers les deux tiers, et la tache transversale sur la suture, mais ne touchant pas au bout de l'élytre.— Paris.

2. TRICHODES ALVEARIUS.

FABR., 1, 284, 7.—GEOFF., 1, 304. pl. 5, fig. 4. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Ne diffère du précédent qu'en ce qu'il est plus velu et que la tache transversale des élytres est terminale. — Paris.

3. TRICHODES CRABRONIFORMIS.

FABR., 1, 285, 9. — OLIV., 4, 76, 1, pl. 1, fig. 1. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. — Velu, d'un bleu-violet; élytres rouges, avec deux bandes transversales, et l'extrémité d'un bleu foncé; cuisses postérieures très-renflées. —Morée, îles Ioniennes.

4. TRICHODES SIPYLUS.

FABR., 1, 284. 4. — OLIV., 4, 76, 7, pl. 1, fig. 7. — Très-ponctué, presque rugueux, velu; tête et corselet d'un vert-bleu; dessous du corps, pattes et élytres d'un beau vert; ces dernières, avec la moitié du bord inférieur, et deux taches transversales et latérales sur chaque élytre, d'un jaune-rouge. — Afrique.

5. TRICHODES 8-PUNCTATUS.

FABR., 1, 283, 1. — OLIV., 4, 76. 8, pl. 1, fig. 8. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. —Velu, d'un bleu foncé; élytres d'un rouge de brique, avec quatre points d'un bleu foncé sur chacune; l'un de ceux-ci est situé vers le tiers de l'élytre au milieu; deux autres l'un à côté de l'autre vers les deux tiers, et le dernier près de l'extrémité. — Espagne.

6. TRICHODES LEPIDUS.

BRULLÉ, *Expéd. sc. de Morée*, *Ins.*, p. 154, n° 230, pl. 37, f. 7. —Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Très-velu, d'un vert éclatant, avec trois bandes transversales rouges sur chaque élytres ces bandes n'atteignent pas la suture; l'un couvre l'angle huméral, et se prolonge, d'un côté derrière l'écusson, et de l'autre le long du bord extérieur jusqu'à la seconde bande; celle-ci est vers le milieu; la troisième est plus loin que les deux tiers et se prolonge en forme de lunule le long du bord extérieur jusqu'à l'extrémité. — Egypte et Grèce.

7. TRICHODES APIVORUS.

GERM.. *Spec. Ins. Nov.*, 1, 81, 139. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — Velu, bleu; élytres ponctuées, d'un beau rouge, avec deux fascies entières et l'extrémité d'un bleu-noir. — Amérique du Nord.

8. TRICHODES AMMIOS.

FABR., 1, 284, 5.—OLIV., 4, 76, 3, pl. 1, fig. 5. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig.—Très-velu, vert; corselet couvert d'un duvet jaunâtre; élytres ayant chacune trois bandes transversales jaunes n'atteignant pas la suture; l'une vers le tiers s'élargit subitement près de la suture et se prolonge le long du bord extérieur jusqu'à la seconde bande; celle-ci est au milieu; la troisième est très-près de l'extrémité et va en remontant vers la suture, elle est un peu arquée. — Espagne.

9. TRICHODES LEUCOPSIDEUS.

OLIV.. 4, 76, 6, pl. 1, fig. 6. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Très-fortement ponctué, velu, d'un bleu-verdâtre, avec les antennes, les tarses et les palpes jaunes; élytres d'un rouge-jaunâtre, avec la suture, un petit point huméral, l'extrémité et deux fascies transversales sur le disque d'un beau bleu, la première raccourcie. — Espagne.

10. TRICHODES FAVARIUS.

ILLIG., MEG., 1, 80. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — Très-ponctué, velu, d'un beau bleu-verdâtre en dessous; élytres rouges, avec la base près de l'écusson, deux fascies et l'extrémité bleues. — Styrie.

11. TRICHODES INSIGNIS.

STEVEN, *Bulletin des Nat. de Moscou*, t. I, (édit. Lequien), p. 10, pl. 1, f. 5. —Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un bleu bronzé, couvert de poils jaunes; élytres jaunes, avec deux bandes et une tache sur l'extrémité, bleues. — Perse orientale.

12. TRICHODES PUNCTATUS.

STEVEN, *Bulletin des Nat. de Moscou*, t. 1, (édit. Lequien), p. 11, pl. 1, f. 6. —Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Bleu, couvert d'une villosité cendrée, criblé de points; élytres avec la bordure et trois bandes irrégulières rouges. — Crimée.

13. TRICHODES QUADRIGUTTATUS.

STEVEN, *Bulletin des Nat. de Moscou*, t. 1.

(édit. Lequien), p. 11, pl. 1, f. 7.—*Quadriguttatus*, Brullé, *Expéd. de Morée, Ins.*, p. 156, n° 236, pl. 37, f. 10. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Bleu, couvert d'une pubescence serrée et grise; élytres avec deux taches latérales rouges. — Russie méridionale et Grèce.

Nota. L'on trouve plusieurs autres belles espèces de ce genre décrites et figurées dans le grand ouvrage sur les insectes de Morée de notre ami M. Brullé; une autre *Nutelli* est décrite dans la centurie de M. Kirby; elle est de l'Amérique du Nord.

CORYNETES, Fabr.; *Necrobia,* Latr., Oliv.

Antennes de onze articles : le premier très-gros; les autres presque cylindriques; les trois derniers formant une massue. — Palpes courts, avec le dernier article large, triangulaire. — Tarses cylindriques. — Mandibules unidentées intérieurement. — Tête petite. — Corselet arrondi. — Ecusson petit. — Elytres un peu plus larges que le corselet et légérement aplaties.

Insectes de petite taille, de couleurs assez éclatantes, vivant aux dépens des corps en putréfaction. Leurs larves sont allongées, avec six pattes et deux crochets écailleux vers l'anus.

PREMIÈRE DIVISION.

Massue des antennes courte. — Le dernier article très-élargi.

1. CORYNETES RUFICOLLIS.

Fabr., 1, 286, 3. — Oliv., 4, 76, 3, pl. 1, fig. 3. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — Violet; corselet, base des élytres, dessous du thorax et pattes rouges. — France, Indes-Orientales, Brésil.

2. CORYNETES RUFIPES.

Fabr., 1, 286, 2. — Oliv., 4, 76, 2, pl. 1, fig. 2. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — Violet; corselet un peu verdâtre; base des antennes et pattes rouges. — Paris.

3. CORYNETES VIOLACEUS.

Fabr., 1, 285, 1. — Oliv., 4, 76, 1, pl. 1, fig. 1. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — Violet, fortement ponctué. — Paris.

4. CORYNETES BICOLOR.

Long. 1 lig. Larg. ¾ lig. — Légérement pubescent, très-ponctué, bleu, assez brillant; élytres avec des gros points enfoncés; corselet, base des antennes et parties de la bouche rouges. — Espagne.

5. CORYNETES COLLARIS.

Schœnh., *Syn. Ins.*, 2, 51, 5. — Long. 2 lig. ¼. Larg. 1 lig. — Ponctué, noir, velu; premier article des antennes, parties de la bouche et corselet, rouges; élytres d'un noir bronzé, fortement ponctuées; pattes d'un brun rouge. — Indes-Orientales. ??

DEUXIÈME DIVISION.

Massue des antennes allongée; le dernier article presque de la même grosseur que les autres.

6. CORINETES CHALYBŒUS.

Knoch. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — Violet, fortement ponctué; corselet un peu verdâtre. — Paris.

Cette espèce s'éloigne par ses mœurs des espèces précédentes : on la trouve souvent dans les maisons, où elle vit à l'état de larve dans le vieux bois.

Nota. J'ai formé dans la *Revue Entom.*, t. IV, deux nouveaux genres qui rentrent dans ce groupe. Tous les deux ont les trois derniers articles des antennes formant une massue ovalaire; mais dans l'un, *Theano,* les cuisses postérieures dépassent l'extrémité des élytres; dans l'autre, *Prosymnus,* elles sont beaucoup plus courtes.

ENOPLIUM, Latr.; *Tillus,* Oliv., Fabr.; *Corynetes,* Fabr.

Antennes avec le dernier allongé, ovale; les deux précédens dilatés au côté interne en forme de dents : ces trois articles formant une massue dentée en scie. — Palpes longs, terminés par un article plus grand, comprimé, presque sécuriforme. — Tarses n'ayant en dessous que quatre articles apparens. — Tête et corselet plus étroits que l'abdomen. — Celui-ci allongé.

Jolis insectes de moyenne taille et pourvus d'ailes; on les trouve sur les fleurs et le bois; on ne sait encore rien de leurs transformations.

1. ENOPLIUM LIBERATUM.

Kirby, *Cent.* (édit. Lequien), p. 18, n° 3. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — D'un jaune sale, pubescent; tête et corselet bruns; une bande longitudinale de chaque côté de ce dernier; élytres finement ponctuées, excepté la base, qui l'est assez for-

tement, avec une bande longitudinale sur chacune, qui part de l'angle huméral et vers les deux tiers postérieurs, se termine en rejoignant le bord extérieur; une petite tache de même couleur à l'extrémité; antennes noires, à l'exception de la base. — Brésil.

2. ENOPLIUM PILOSUM.

FORSTER. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, pubescent, finement ponctué; corselet rouge, avec deux bandes longitudinales noires; élytres un peu élargies en arrière. — Amérique Boréale.

3. ENOPLIUM SANGUINICOLLE.

FABR., 1, 287, 5. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-finement ponctué, velu, d'un beau bleu verdâtre; base des antennes, corselet et abdomen rouges; tarses bruns; jambes noires; les deux premiers des élytres avec des points enfoncés disposés en stries. — France Boréale.

4. ENOPLIUM AMERICANUM.

PALISOT DE BEAUVOIS, *Ins. Afr. et Amér.* — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-ponctué, presque rugueux, pubescent, noir; corselet rouge. — Amérique.

5. ENOPLIUM SERRATICORNE.

FABR., 1, 282, 5. — OLIV., 2, 221, 2, pl. 1, fig. 2. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Très-ponctué, pubescent, noir; élytres testacées. — France.

PLATYNOPTERA, CHEVR.

Antennes de onze articles : le premier grand; les sept suivans très-petits, triangulaires, transversaux; les trois derniers larges, comprimés, ayant chacun la longueur des huit précédens réunis; le dernier arrondi à l'extrémité. — Palpes à dernier article très-fortement sécuriforme. — Tarses ayant quatre articles visibles. — Tête arrondie. — Corselet presque cylindrique. — Ecusson ponctiforme. — Elytres dilatées.

L'insecte qui compose ce genre a la forme des *Lycus*.

PLATYNOPTERA LICIFORMIS.

CHEVR., *Rev. Ent.*, t. II, pl. 30. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Pubescent, noir; parties de la bouche, chaperon, un point sur le front, tour du corselet, et une large bande transversale sur les élytres, jaunes. — Brésil.

Nota. Mon genre *Ichnea* (*Rev. Ent.*, t. IV) a le faciès du précédent, mais en diffère par ses antennes, formées de huit articles seulement.

CINQUIÈME TRIBU.

XYLOTROGUES,

LATREILLE.

Caractères. Mandibules dentées. — Tête avec un étranglement à sa partie postérieure. — Corps allongé, étroit et presque toujours linéaire.

La tribu des *Xylotrogues* se compose d'un petit nombre d'espèces, généralement assez rares. On les trouve sur le bois, où leurs larves subissent leurs métamorphoses.

ATRACTOCÉRITES.

Caractères. Palpes maxillaires dépassant de beaucoup les labiaux, formant des espèces de peignes dans les ♂, et terminés dans les ♀ par un article grand, ovoïde. — Antennes assez courtes, un peu dilatées au milieu, plus minces à l'extrémité. — Corps mou.

Genres : *Atractocerus, Lymexylon, Hylecœtus.*

Les *Atractocérites* renferment les plus grands insectes de la tribu des Xilotrogues. Leur corps est très-allongé, et leurs élytres plus ou moins raccourcies.

ATRACTOCERUS, PALISOT DE BEAUVOIS; *Lymexylon*, FABR.; *Necydalis*, LINN.; *Macrogaster*, THUNB.

Antennes courtes, presque fusiformes, comprimées. — Palpes maxillaires longs, pectinés au côté interne et en bas; palpes labiaux plus courts, à dernier article très-grand, arqué. — Tarses filiformes. — Mandibules très-courtes, bifides, légérement — Tête ovale. — Corselet carré. — Ecusson divisé en deux parties. — Elytres rudimentaires, en forme de petite écaille, échancrées au bord postérieur. — Ailes déployées et plissées en éventail. — Pattes moyennes; les deux premières paires très-rapprochées entre elles. — Corps allongé, linéaire.

Les insectes de ce genre ressemblent à certains Orthoptères du genre, et vivent dans le bois.

1. ATRACTOCERUS DIPTERORUM.

PERTY, *Voyage de Spix et Martius*,

p. 25, pl. 5, f. 15. — *Brasiliensis*, Lepelt. et Serv., *Encycl. Méthod.*, t. X, p. 309, 1. — Long. 18 lig. Larg. 2 lig. ½. — Très-finement ponctué, brun, avec une raie longitudinale jaune sur le corselet et sur le vertex. — Brésil.

2. ATRACTOCERUS NECYDALOIDES.

Pal. de Beauv.—*L. Abbreviatum*, Fabr., 2, 87, 2. — Long. 13 lig. Larg. 2 lig. — Très-ponctué, noir, avec une raie longitudinale jaune sur le milieu du corselet et du vertex ; tête allongée ; corps brun.

LYMEXYLON, Fabr.

Antennes courtes dans la ♀, assez longues dans le ♂, légèrement renflées au milieu, et amincies vers le bout; les trois premiers articles un peu plus courts que les autres. — Palpes maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux, pendans; ses articles allant en grossissant vers le bout dans les ♀, comme en peigne ou en forme de houppe dans les ♂. — Tarses à articles entiers, filiformes ; les quatre postérieurs très-allongés. — Mandibules courtes. — — Tête inclinée, presque globuleuse. — Corselet presque cylindrique. — Elytres flexibles, presque de la longueur de l'abdomen, allant en s'amincissant de la base vers l'extrémité. — Corps très-allongé, linéaire. — Pattes grêles.

Insectes ailés, vivant dans l'intérieur du bois, où leurs larves, fort longues et grêles, subissent leurs métamorphoses. Elles font quelquefois de grands ravages dans les forêts de chênes du nord de l'Europe et dans les chantiers de construction. L'insecte parfait se trouve sur le bois.

LYMEXYLON NAVALE.

Fabr., 2, 88, 4, ♀. — *Flavipes*, 2, 88, 5. — Oliv., 2, 25, 4, pl. 1, fig. 4. — Long. 6 lig. ½. Larg. 1 lig. — D'un jaune fauve, plus pâle en dessous, avec la tête, le bord extérieur et l'extrémité des élytres noirs ; cette dernière couleur domine davantage dans le ♂. — Paris.

HYLECOETUS, Latr. ; *Lymexylon*, Fabr., Oliv.

Ce genre, confondu par Fabricius avec les *Lymexylon*, en diffère par ses antennes en scie, comprimées, à articles transversaux, et par son corselet presque carré et la tête aplatie antérieurement. — Ecusson grand, triangulaire, relevé et sillonné dans son milieu.

Les insectes de ce genre ont les mêmes habitudes et se trouvent dans les mêmes endroits que les *Lymexylon*.

1. HYLECOETUS DERMESTOIDES.

Fabr., 2, 87, ♂.—Oliv., 2, pl. 1, fig. 1, ♂.—*L. Proboscideum*, Fabr., 2, 87, 3, ♀. —*L. Marci*, Oliv., 2, 25, 2, pl. 1, fig. 2, ♀. - Long. 5 lig. ½. Larg. 1 lig. ½.— ♀ D'un fauve pâle, avec les yeux et la poitrine noirs; extrémité des antennes noirâtre.

♂ Noir ; élytres d'un fauve-roussâtre, avec l'extrémité noire.— Allemagne.

2. HYLECOETUS BRASILIENSIS.

Lap., *Ann. Soc. Ent.* t. I, p. 398, nº 21. — Long. 8 lig. Larg. 1 lig. ¼. — Cylindrique, très-allongé, d'un brun clair; pattes et élytres jaunâtres ; corselet très-long, relevé en avant; antennes fortement pectinées.— Brésil.

RHYSODITES.

Caractères. Palpes très-courts, semblables dans les deux sexes, composés d'articles simples. — Antennes filiformes. — Corps de consistance solide.

Genres : *Rhysodes*, *Cupes*.

Les *Rhysodites* sont des insectes de moyenne taille, de forme allongée, un peu aplatie, avec des élytres solides et entières; leurs larves sont inconnues.

RHYSODES, Latr., Dal.; *Clinidium*, Kirby ; *Ips*, Oliv.

Antennes moniliformes ; le dernier article conique. — Palpes très-courts. — Tarses entiers. — Mandibules courtes, fortes, presque tridentées à leur extrémité.—Tête dégagée, aplatie. — Corselet allongé, rétréci et légèrement déprimé en avant, un peu plus étroit que les élytres. — Ecusson peu visible. — Elytres presque parallèles. —Pattes courtes.— Corps linéaire.

Les insectes de ce genre semblent, par leur faciès, se rapprocher de certains genres de la famille des *Xylophages* : ils ont les mêmes habitudes que ces derniers.

RHYSODES EXARATUS.

Dalm., *Analect. Ent.*, p. 93. — *Europœus*, Dej., *Collect.*—Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig.—D'un brun-marron luisant ; tête sil

lonnée ; corselet avec trois enfoncemens longitudinaux profonds et ponctués.— Elytres avec sept stries fortement ponctuées, les intervalles lisses.—Pyrénées.

Nota. On connoît deux autres espèces de ce genre, propres à l'Amérique du Nord, et une de Madagascar. (Voyez la *Revue Entomologique* t. IV.)

CUPES, Latr., Fabr.

Antennes longues, à articles presque cylindriques; le premier gros, le deuxième très-court. — Palpes égaux, courts, à dernier article tronqué. — Tarses à dernier article bilobé. — Mandibules courtes, épaisses, avec une petite dent intérieure à l'extrémité. — Tête dégagée, très-raboteuse.— Corselet court, presque carré, plus étroit que les élytres, avec deux impressions latérales obliques, relevé au milieu.—Ecusson petit, arrondi. — Elytres très-légèrement bombées, s'arrondissant un peu vers l'extrémité. — Pattes courtes. — Corps linéaire.

Insectes de l'Amérique-Septentrionale. Leurs mœurs ne sont pas encore connues.

1. CUPES CAPITATA.

Fabr., 2, 66; *Coq. Ill.*, 3, 30, 1.— Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun obscur; tête d'un jaune-roussâtre; élytres avec neuf stries couvertes de gros points enfoncés, presque carrés; les intervalles lisses; les quatrième et cinquième plus élevés que les autres.—Caroline.

2. CUPES CINEREA.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — Diffère du *Capitata* par sa couleur d'un gris clair, avec de nombreuses marbrures longitudinales jaunes. — Géorgie.

SIXIÈME TRIBU.

PTINIORES,

Latreille.

Caractères. Mandibules dentées. — Palpes renflés à l'extrémité. — Corps ovoïde. —Pénultième article des tarses entier. — Tête sans étranglement à sa partie postérieure.

Les *Ptiniores* sont des insectes de petite taille, de couleurs peu variées et obscures, et connus, pour la plupart, par les ravages qu'ils font dans le bois, les meubles et dans les collections d'objets d'histoire naturelle. Leurs mouvemens sont lents et timides; lorsqu'ils se croient menacés de quelque danger, ils contrefont le mort, et demeurent la tête baissée, les antennes inclinées et les pattes contractées dans une léthargie apparente. Les individus ailés font rarement usage de leurs ailes.

Les larves vivent dans le bois et les agarics. Leur corps est souvent courbé en arc, mou, avec la tête et les pieds écailleux; elles ont de fortes mandibules et se construisent, pour la transformation, une coque avec les fragmens de matières qu'elles ont rongées.

Les *Ptiniores*, soumis aux investigations anatomiques, ont présenté un canal digestif trois fois plus long que le corps, avec le jabot peu marqué.—Le ventricule chylifique terminé par un bourrelet saillant pour l'insertion des vaisseaux biliaires; ceux-ci ont quatre insertions distinctes. — L'intestin grêle est filiforme. — Le cœcum gros, ovoïde, et le rectum allongé, fort grêle.

PTINITES.

Genres : *Anobium*, *Dorcatoma*, *Ptilinus*, *Xyletinus*, *Ochina*, *Ptinus*, *Hedobia*, *Gibbium*.

ANOBIUM, Fabr., Oliv., Latr., Panz., Payk., etc.; *Ptinus*, Linn., Degéer; *Byrrhus*, Geoff.; *Dryophilus*, Chev.

Antennes filiformes, insérées près des yeux, de onze articles; les trois derniers écartés, très-allongés, épais. — Palpes filiformes, assez courts.— Tarses filiformes, à premier article long, les autres un peu aplatis, courts, presque cordiformes. — Tête enfoncée dans le corselet. — Mandibules courtes, tridentées à l'extrémité.— Mâchoires bifides. — Corselet court, bombé. — Ecusson petit. — Elytres convexes, allongées.— Pattes moyennes.

Ces insectes vivent dans le bois; les petits trous cylindriques qu'ils font leur ont fait donner en françois le nom de Prellestes; ils sont connus par leurs ravages et le petit bruit qu'ils produisent lorsqu'ils veulent s'accoupler, et que le peuple désigne quelquefois sous le nom d'horloge de la mort. On ignore la manière dont ils produisent ce bruit. Leurs larves sont molles, allongées, avec six pattes courtes, et deux mandibules fortes et tranchantes.

Ces insectes sont de petite taille, aptes au vol et de couleurs sombres.

Les *Dryophilus*, de M. Chevrolat, sont des mâles de quelques espèces de ce genre, à trois derniers articles des antennes très-longs.

PREMIÈRE DIVISION.

Elytres avec des stries régulières de points enfoncés.

1. ANOBIUM STRIATUM.

FABR., 1, 321, 2.—PANZ., *Faun. Germ.*, 66, 4.—Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig.—Brun pubescent; corselet avec cinq enfoncemens, deux aux bords latéraux, deux autres près de l'écusson, et un en dessus au milieu; bord postérieur, avec des poils jaunes; stries des élytres fortement ponctuées. — Allemagne.

2. ANOBIUM CRENULATUM.

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — D'un brun clair, pubescent; corselet plus étroit que les élytres; celles-ci un peu dilatées à l'extrémité, avec des stries de gros points enfoncés presque carrés. — Allemagne.

3. ANOBIUM RUFIPES.

FABR., 1, 322, 4. — GYLL., *Ins. Suec.*, 1, 289. 2. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Ponctué, pubescent, brun; antennes, pattes et quelquefois les élytres, d'un brun-rouge clair; stries des élytres fortement ponctuées. — Vosges.

4. ANOBIUM CASTANEUM.

FABR., 1, 322, 5. — OLIV., 2, 16, 3, pl. 1, fig. 2. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. —Finement ponctué, d'un brun clair, avec les stries des élytres garnies de points irréguliers peu profonds, presque transversaux. — Paris.

5. ANOBIUM OBLONGUM.

ZIÉG. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Pubescent, brun-rougeâtre ou testacé; extrémité des élytres un peu obscure; articles de la base des antennes très-serrés. — Paris.

6. ANOBIUM ABIETIS.

FABR., 1, 323, 10. — PANZ., *Faun., Germ.*, 67, 7.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Très-finement ponctué, pubescent, d'un brun-rougeâtre clair. — Paris.

7. ANOBIUM ABIETINUM.

GYLL., *Ins. Suec.*, 1, 298, 10. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Très-fortement ponctué, pubescent, d'un brun clair. — Allemagne.

8. ANOBIUM DENTICOLLE.

PANZ., *Faun. Germ.*, 35, 8. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig.—D'un brun-noirâtre, pubescent; angles postérieurs du corselet terminés en une petite dent; antennes et pattes brunes. — Paris. Rare.

9. ANOBIUM PERTINAX.

FABR., 1, 322, 6. — *Striatum*, OLIV., 2, 16, 6, pl. 2, fig. 7. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Brun; couvert d'un léger duvet soyeux, court, gris; antennes, parties de la bouche et tarses plus clairs; corselet relevé dans son milieu postérieur en une espèce de bosse, et comprimé latéralement. — Paris.

10. ANOBIUM TRICOLOR.

OLIV., 2, 16, 7, pl. 2, fig. 10. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Pubescent, noir; élytres d'un brun-rougeâtre; écusson brun-noirâtre, arrondi, déprimé antérieurement, avec un enfoncement transversal; antennes et pattes testacées. — Paris.

11. ANOBIUM PANICEUM.

FABR., 1, 323, 9. — OLIV., 2, 16, 8, pl. 2, fig. 9. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — D'un brun-rougeâtre ou ferrugineux, très-pubescent; antennes et pattes un peu plus claires. — Paris.

12. ANOBIUM PUSILLUM.

GYLL., *Ins. Suec.*, 1, 294, 6.—Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Très-finement ponctué, pubescent, noir; antennes et pattes jaunâtres; stries des élytres finement ponctuées. — Suède.

DEUXIÈME DIVISION.

Elytres ponctuées irrégulièrement.

13. ANOBIUM TESSELLATUM.

FABR., 1, 321, 1.—OLIV., 2, 16, 1, pl. 1, fig. 1. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-ponctué, avec un grand nombre de petits faisceaux de poils jaunâtres qui forment sur la tête, le corselet et les élytres une espèce de marqueterie; antennes testacées; dessous du corps et pattes couverts de poils gris-jaunâtres. — Paris.

14. ANOBIUM MOLLE.

FABR., 1, 323, 8. — OLIV., 2, 16, 5, pl. 2, fig. 8. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig.

— Très-ponctué, pubescent, d'un brun-rougeâtre ou testacé ; yeux noirs. — Paris.

15. ANOBIUM SERICATUM.

Long. 1 lig. ½. Larg. ½ lig. — Très-finement ponctué, presque lisse, noir, couvert d'un duvet gris-jaunâtre ; antennes, parties de la bouche, pattes et extrémité de l'abdomen testacées. — Paris.

16. ANOBIUM BIPLAGIATUM.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — Couvert d'une pubescence très-serrée et d'un blanc-gris ; corselet avec une élévation un peu obscure en arrière ; élytres offrant chacune une grande tache d'un brun obscur, arrondie et située sur le milieu des élytres près du bord externe ; cet espace est fortement strié, ponctué ; dessous du corps et pattes très-velus, comme le dessus ; antennes brunes. — Sénégal. *Collect.* de M. Buquet.

17. ANOBIUM ELEVATUM.

Buq., *Collect.*, — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Velu, d'un gris-jaune marbré de brun, parsemé de longs poils assez écartés ; corselet très-élevé et terminé presque en pointe au milieu ; élytres rugueuses, striées, ponctuées ; dessous du corps et pattes jaunes. — Brésil.

DORCATOMA, Herbst, Fabr., Latr. ; *Dermestes*, Panz.

Antennes de neuf articles ; les trois derniers plus grands, les septièmes et huitièmes dentés en scie. — Palpes terminés par un article sécuriforme ; les maxillaires plus longs. — Tarses filiformes, leurs articles serrés. — Tête presque cachée sous le corselet. — Mandibules épaisses, bifides. — Mâchoires bilobées. — Corselet transversal. — Ecusson petit. — Elytres bombées, assez larges. — Pattes moyennes. — Corps globuleux.

Les insectes de ce genre vivent dans les Agarics et sur le bois.

1. DORCATOMA RUBENS.

Schœnh., *Ent. Hefte*, 2, 103, 3, pl. 3, fig. 12. — Long. 1 lig. ½. Larg. 1 lig. — Entièrement rouge, ferrugineux, très-convexe et très-large ; une ligne longitudinale, enfoncée sur le milieu de la tête et du corselet ; ce dernier très-large et finement ponctué ; élytres fortement ponctuées, ayant chacune une dizaine de côtes élevées, longitudinales. — Rouen ; trouvé par M. Lebas.

2. DORCATOMA STRIATO-PUNCTATUM.

Long. ½ lig. Larg. ½ lig. — Globuleux ; tête et corselet finement ponctués et noirs ; ce dernier très-large, transversal, d'un brun-rougeâtre ; élytres très-convexes, très-peu pubescentes, avec des stries longitudinales assez fortes, composées de points assez gros ; intervalles des stries ponctués ; base des antennes et pattes d'un rouge clair. — Paris, forêt de Saint-Germain.

3. DORCATOMA DRESDENSE.

Fabr., *Ent. Keft.*, 2, 96, pl. 3, fig. 10. — *Bistriatum*, Payk. — Long. ½ lig. Larg. ½ lig. — Ovale-allongé, d'un brun presque noir, très-pubescent, entièrement ponctué ; élytres avec deux stries longitudinales sur chacune près de leur bord extérieur. — Paris. Rare.

4. DORCATOMA MERIDIONALE.

Nob. — Long. ½ lig. Larg. ½ lig. — Plus court que le précédent, pubescent ; élytres d'un brun-rougeâtre ; parties de la bouche et pattes jaunâtres ; bord extérieur de chaque élytre offrant deux stries longitudinales comme dans le *Dresdense*. — Marseille.

5. DORCATOMA BICOLOR.

Germ., *Col. Spec. Nov.*, p. 79. — Long. 1 lig. ½. Larg. 1 lig. — Ponctué, noir, pubescent ; corselet transversal, rouge, ainsi que la tête ; antennes et pieds rougeâtres. — Amérique Septentrionale.

6. DORCATOMA HEDERÆ.

Blondel, *Coll.* — Long. ¾ lig. Larg. ½ lig. — Diffère du *Dresdensis* par la couleur de ses pattes, qui est d'un jaune testacé, ainsi que les palpes, et par le manque des deux stries du bord de l'élytre. — Versailles. Espèce découverte par M. Blondel.

7. DORCATOMA CASTANEUM.

Gyll., Schœnh., *Syn. Ins.*, 2, 140, 2. — Long. 1 lig. Larg. ½ lig. — D'un brun-marron brillant, lisse ; corselet très-convexe ; élytres avec une seule strie près de la suture ; abdomen ferrugineux ; pattes grêles, d'un brun ferrugineux. — Amérique Méridionale.

PTILINUS, Geoff., Oliv., Latr. ; *Ptinus*, Linn.

Antennes insérées en avant des yeux, de onze articles ; le premier renflé, le deuxième très-courts ; les neuf suivans dentés en scie

dans les ♀, portent un appendice en forme de rameau dans les ♂.—Palpes filiformes; les maxillaires plus longs, à dernier article pointu. — Tarses ayant leurs articles entiers. — Tête verticale, yeux petits, mandibules courtes. — Corselet bombé. — Elytres allongées, presque cylindriques. — Pattes moyennes.

Les insectes de ce genre vivent dans le bois, à l'état de larve et d'insecte parfait; ils font peu d'usage de leurs ailes.

1. PTILINUS DENTICORNIS.

Collect. — Long. 2 $\frac{1}{2}$. Larg, 1 lig. — Corps un peu élargi, gris, pubescent; élytres avec des côtes longitudinales; antennes jaunâtres.—Sénégal.

2. PTILINUS FLAVESCENS.

SCHŒNH., *Syn. Ins.*, t. II, p. 112. — *Ptilinus flabellicornis*, MÉGERLE. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Tête et corselet noirs; élytres brunes, avec des stries régulières de points enfoncés et deux ou trois petites côtes très-peu élevées; antennes, parties de la bouche et pattes fauves; cuisses brunâtres; premier filet des antennes seulement plus petit que les autres. — Paris.

3. PTILINUS PECTINICORNIS.

FABR., 1, 329, 2. — OLIV., 2, 17, 4, pl. 1, fig. 1. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un brun-noir; élytres avec des stries de points enfoncés peu réguliers; antennes et pattes jaunes; cuisses brunes; premier et second filet des antennes plus courts que les autres. — Paris.

XYLETINUS, LATR.,

Ptilinus, FABR., PANZ., GERM., GYLL.;
Anobium, ILLIG.;
Serrocenus, KUGL.

Les *Xyletinus* diffèrent des *Ptilinus* par leurs antennes dentées en scie, semblables dans les deux sexes. — Le corps est en ovale court.

Les mœurs sont les mêmes que celles des *Ptilinus*.

1. XYLETINUS PALLIDUS.

GERM., *Sp. Nov.*, 1, 79, 135.— Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. — Larg. 1 lig. — Testacé, pubescent; élytres avec des stries lisses; yeux noirs. — Russie.

2. XYLETINUS PECTINATUS.

FABR., 1, 329, 4.—PANZ., *Faun. Germ.*, 6, pl. 9. — Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. — Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Légèrement pubescent; d'un brun noir, avec les bords du corselet et des élytres un peu plus clairs; antennes, parties de la bouche et pattes jaunes; cuisses obscures; élytres striées. — Paris.

3. XYLETINUS ATER.

PANZ., *Faun. Germ.*, 35, 49. — *Serratus*, FABR., 1, 330, 5. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un noir mat; élytres avec des stries lisses; pattes rougeâtres. — France.

4. XYLETINUS FLAVIPES.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{3}{4}$. lig.—Très-finement ponctué, pubescent; d'un brun noir; élytres striées; cuisses et jambes rougeâtres. — Allemagne.

5. XYLETINUS CASTANEUS.

SCHŒNH., *Syn. Ins.*, append. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Très-finement ponctué; d'un brun-noir luisant; pattes rougeâtres. — Antilles.

6. XYLETINUS VILLOSUS.

DEJ., *Collect.* — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{8}$ lig. — Très-finement ponctué, avec un duvet grisâtre; d'un brun jaunâtre, avec l'extrémité des élytres et les pattes plus claires. — Dalmatie.

OCHINA, ZIÉGL.;

Xyletinus, LATR., GERM.;
Anobium, STURM.

Les *Ochina* diffèrent des *Xyletinus* par leurs antennes, un peu moins dentées en scie, un peu plus longues, avec les deuxième et troisième articles de longueur égale.

1. OCHINA SANGUINICOLLIS.

ZIÉGL. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Très-ponctuée, pubescente, d'un noir-bleuâtre brillant, avec le corselet, l'extrémité des élytres et les pattes rouges. — France Méridionale.

2. OCHINA HEDERÆ.

GERM. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Pubescente; d'un brun rougeâtre, avec deux fascies transversales, formées de petits poils gris, l'une près de la base, l'autre vers l'extrémité de l'élytre; antennes, parties de la bouche et pattes d'un jaune rougeâtre. — Paris.

PTINUS, LINNÉ;

Bruchus, GEOFFROY.

Antennes insérées entre les yeux, fili-

formes, de onze articles : le premier renflé, le suivant court, les autres presque égaux entre eux, allongés et cylindriques dans les ♂, plus courts et presque coniques dans les ♀.—Palpes presque filiformes; les maxillaires plus longs, à dernier article un peu renflé; les labiaux terminés par un article ovale. — Tarses grêles, filiformes, avec tous leurs crochets très-apparens. — Tête assez petite. — Yeux saillans. — Corselet étranglé en arrière, s'avançant dans les ♀ en forme de capuchon sur la tête. — Ecusson petit.—Elytres oblongues, presque parallèles dans les ♂, ovales et bombées dans les ♀. — Pattes assez longues.

Ces insectes, de très-petite taille, sont en général de couleurs sombres. Les ♀ sont aptères. On les trouve dans les maisons, sur le vieux bois, etc. Pour échapper aux dangers qui les menacent, ils contrefont le mort. Les larves ont le corps mou, ridé, un peu velu ; six pattes terminées par un seul crochet. Elles se nourrissent de bois, de plantes et d'animaux desséchés.

1. PTINUS CRENATUS.

Fabr., 1, 326, 8. — *Minutus*, Panz., *Ent. Germ.*, 1, 114, 12. — *Globulus*, Dahl. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Brun ; couvert d'un duvet gris-jaunâtre ; élytres avec des stries de gros points enfoncés. — Paris.

2. PTINUS MINUTUS.

Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$. lig.—Brun, pubescent ; corselet avec deux tubercules velus, et deux pointes latérales en forme de dents ; élytres striées, avec l'écusson et deux bandes transversales blanches ; antennes et pattes testacées. — Paris.

3. PTINUS 6-PUNCTATUS.

Panz., *Faun. Germ.*, 1, 20. — Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 306, 4. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig.—Corselet brunâtre, avec deux petits tubercules pointus sur les bords latéraux; élytres noires, striées, avec l'écusson, une tache au-dessous de l'angle huméral, et une petite fascie près de l'extrémité, blanches ; dessous du corps et devant de la tête couverts de poils blancs. — Antennes et pattes brunes. — Paris.

4. PTINUS ORNATUS.

Germ.. *Spec. Nov.*, 1, 78, 134. — *Pulchellus*, Ziégl.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Pubescent ; corselet sillonné au milieu, très-velu, avec deux tubercules arrondis, et deux petites élévations latérales en forme de dents; brun ou rougeâtre ; élytres avec des stries de points enfoncés; l'écusson et deux petites fascies transversales blanches; antennes et pattes testacées. — Paris.

5. PTINUS TESTACEUS.

Ziégl. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Diffère du *P. Fur* par les tubercules du corselet, peu élevés, point velus, et sa couleur d'un brun-rouge, sans fascies sur les élytres. — Paris.

6. PTINUS FUR.

Fabr., 1, 325, 6. — Oliv., 2, 17, 3, pl. 1, fig. 1. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Corselet avec deux tubercules au milieu très-velus, et deux élévations latérales en forme de dents ; pubescent ; d'un brun-rouge, avec l'écusson et deux petites fascies blanches; antennes et pattes testacées. — Paris.

7. PTINUS RUFIPES.

Fabr. 1, 325, 3. — Oliv., 2, 17, 7, pl. 2, fig. 8. ♂ ♀. — *Elegans*, Fabr., 1, 325, 5. — Pubescent; corselet avec quatre tubercules et une ligne enfoncée au milieu; tête, corselet, antennes, pattes et dessous du corps d'un jaune rougeâtre, couverts de poils d'un gris jaunâtre ; élytres noires, avec des stries de points enfoncés; l'écusson, deux fascies sur les élytres, et un point à l'extrémité de celles-ci, bleus.

Var. ♂. D'un brun noir, pubescent, avec les antennes et les pattes rouges. — Paris.

Var. ♀. Antennes, corselet, dessous du corps, pattes, bord inférieur des élytres, rougeâtres. — Paris.

HEDOBIA, Ziégler, Latr.; *Ptinus*, Fabr.

Les *Hedobia* diffèrent des *Ptinus* par leurs antennes, un peu dentées en scie et plus écartées à leur base; par leurs tarses courts, larges, aplatis, composés d'articles cordiformes; les crochets du dernier petits et cachés.

Ces insectes vivent dans le bois, comme les *Ptinus* ; la larve s'y construit une coque oblongue, soyeuse, revêtue en dessus d'une enveloppe sétacée. Les ♀ sont ailées, aussi bien que les ♂.

1. HEDOBIA IMPERIALIS.

Fabr., 1, 316, 7. — Oliv., 2, 17, 2, pl. 1, fig, 4.—Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Très-ponctuée, pubescente, brune ; cor-

selet relevé postérieurement en carène arrondie ; les côtés et le devant de la tête, l'extrémité des élytres, le dessous du corps et les pattes couverts d'un duvet assez épais, blanchâtre, qui forme également sur les élytres une tache irrégulièrement bilobée, séparée quelquefois en plusieurs petites taches isolées; écusson blanc; antennes, parties de la bouche et pattes ferrugineuses. — Paris.

2. HEDOBIA PUBESCENS.

FABR., 1, 324, 1. — OLIV., 2, 17, 5, pl. 1, fig. 7.—Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-ponctuée, pubescente, noire; élytres testacées, avec des stries couvertes de points enfoncés. — Paris.

GIBBIUM, SCOPOLI ;
Ptinus, FABR., OLIV. ;
Bruchus, GEOFFROY.

Antennes insérées au-devant des yeux, sétacées, composées d'articles cylindriques très-légèrement comprimés : les deuxième, troisième et quatrième plus épais; le dernier allongé, terminé en pointe. — Palpes filiformes; les maxillaires plus longs. — Tarses courts. — Tête inclinée. — Yeux très-petits et aplatis. — Corselet court, transversal, cylindrique, prolongé au milieu de son bord postérieur. — Point d'écusson visible. — Elytres très-convexes, soudées, embrassant l'abdomen. — Celui-ci très-grand, renflé, comprimé latéralement. — Pattes assez grandes et fortes; les postérieures longues. — Les cuisses terminées en massue. — Les jambes postérieures légérement arquées.

Insectes de très-petite taille, ayant le faciès d'une araignée, le corps transparent, et vivant dans les endroits peu fréquentés des maisons, dans les débris de végétaux, les vieux papiers, dans les herbiers et les collections d'animaux.

1. GIBBIUM SCOTIAS.

FABR., 1, 327, 14. — OLIV., 2, 17, 9, pl. 1. fig. 2. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — D'un brun-marron très-luisant, lisse; antennes et pattes pubescentes. — Paris.

2. GIBBIUM AMERICANUM.

Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Finement pubescent; d'un gris clair; élytres seules d'un brun foncé luisant; corselet avec deux élévations longitudinales. — Pérou.

3. GIBBIUM HIRTICOLLE.

LATR. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — D'un brun presque noir, avec le corselet couvert d'un épais duvet gris jaunâtre, formant quatre tubercules; dernier article des antennes plus court que dans le *G. Scotias*. — Paris. Très-rare.

FIN DU PREMIER VOLUME.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS CE VOLUME.

INTRODUCTION.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES.

FIN DE LA TABLE

TABLEAU

DU PLACEMENT DES PLANCHES

DU DEUXIÈME VOLUME DE L'HISTOIRE NATURELLE DES ARTICULÉS

(TOME PREMIER DE L'HISTOIRE DES INSECTES).

L'introduction à l'histoire des insectes; paginée en chiffres arabes, commencera ce volume, et les 24 planches d'anatomie seront mises ensemble à la suite de cette introduction. Les planches du tome premier des insectes devront ensuite être placées dans l'ordre suivant :

COLÉOPTÈRES.

Planches.	Pages.
1	9
2	18
3	31
4	51
5	69
6	100
7	116
8	129
9	134
10	146
11	157
12	173
13	184
14	200
15	215
16	234
17	259
18	278
19	284

Nota. On a placé chaque planche vis-à-vis de la description de la première figure ; mais la manière la plus prompte pour trouver l'article relatif à chaque espèce est de recourir à la table, où tous les noms latins sont rangés par ordre alphabétique, avec la traduction française en regard.

HISTOIRE NATURELLE

DES

ANIMAUX ARTICULÉS

ANNÉLIDES, CRUSTACÉS, ARACHNIDES, MYRIAPODES ET INSECTES,

PAR MM.

ÉMILE BLANCHARD,
Attaché au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, membre de la société Entomologique de France, etc

COMTE DE CASTELNAU,
Membre de plusieurs sociétés savantes nationales et étrangères

BRULLÉ,
Professeur de zoologie à la faculté des sciences de Dijon, membre de la commission scientifique de Morée, etc., etc.

LUCAS,
Attaché au Muséum d'Histoire naturelle, membre de la commission scientifique d'Algérie, etc.

OUVRAGE

ACCOMPAGNÉ DE 198 PLANCHES GRAVÉES SUR ACIER

et coloriées avec soin

REPRÉSENTANT PRÈS DE 1100 SUJETS.

On peut acheter séparément les trois parties de cet Ouvrage qui se divise comme suit :

HISTOIRE NATURELLE DES INSECTES ORTHOPTÈRES, NÉVROPTÈRES, HYMÉNOPTÈRES, LÉPIDOPTÈRES ET DIPTÈRES, par MM. E. BLANCHARD, COMTE DE CASTELNAU et BRULLÉ. 1 gros tome en 2 vol. in-8, accompagné de 71 planches coloriées avec soin et représentant près de 300 sujets.

HISTOIRE NATURELLE DES INSECTES COLÉOPTÈRES, par MM. E. BLANCHARD, COMTE DE CASTELNAU et BRULLÉ. 2 gros tomes en 4 vol. in-8, accompagnés de 81 planches coloriées avec soin, représentant plus de 500 sujets.

HISTOIRE NATURELLE DES CRUSTACÉS, ANNÉLIDES, ARACHNIDES, MYRIAPODES, MONOMORPHES ET PARASITES, par M. LUCAS. 1 gros tome en 2 vol. in-8, accompagné de 46 planches coloriées avec soin, représentant près de 300 sujets.

— On ne reçoit que les lettres affranchies. —

PARIS

SOCIÉTÉ BIBLIOPHILE, 93, RUE DE VAUGIRARD.

Imprimerie de GUSTAVE GRATIOT, 11, rue de la Monnaie.

